

普通百科新大詞典

申集

普通百科新大詞典

申集

昭文黃人摩西編輯

硝化作用

土中阿摩尼態之淡，變為硝酸態淡之作用。因生活於土中拔克台利之動作，可為植物上之極要養分。

化

硝化拔克台利

硝化 Bacteriae

化

阿摩尼鹽類，因養化而變有硝酸鹽類機能之微生物，有亞硝酸及硝酸二類，皆為極細微之物，而為橢圓形及球形等，又不需日光作用，而因無機炭質化合，有可營養質同化作用之機能。皆厭有機物質，僅取無機養分。

硝酸

硝強 Nitric acid

化

硝酸銨

硝酸 Ammonium

化

HNO_3 。發烟無色之液體，為化學及工業上極要之強酸。酸化作用強。普通黃色，因含有分解生成物。加硫酸與硝石而熱之，則為蒸氣發生。引之於冷卻器，使液化而成。又用強大之電弧，使空氣兩主成分化合，而生養化淡，與養氣同吸收於水而成。

(NH_4) NO_3 。似硝石之結晶，因硫酸銨、硝酸鉀兩溶液複分解而生。加水為起寒劑，因此可得攝氏零下十五度。

硝酸鉀

硝酸 Kalium

化

三

二

一

KNO_3 純粹無色斜方狀結晶。或白色結晶性粉末。普通稱硝石。(參硝石條)

六 硝酸銀

硝酸 Argentum

化

$AgNO_3$ 銀之鹽類中最普通者。純粹者為無色板狀結晶。易溶于水。溶解銀於硝酸。蒸發其溶液而得。照相及醫療用。

七 硝酸鎢

硝酸 Wirconium

化

$W(NO_3)_6$ 易溶於水之結晶。溶於炭酸。總於硝酸而得。供生赤色之鐵。為烟火術用。

八 硝酸鈉

智利硝石 硝酸 Natrium

化

$NaNO_3$ 多出於智利。故又名智利硝石。粒狀之菱面體結晶。硝酸化合物中。最為重要。因有潮解性。故不得用為火藥。而用於肥料。硝酸之製造。火藥原料之硝酸鉀。人工色素等之

製造。

九 硝酸銅

硝酸 Cuprum

化

$Cu(NO_3)_2$ 含三分子結晶水。暗青色之結晶。有潮解性。尤易溶于水及酒精。溶解銅於硝酸中可得。

一〇 硝酸鉛

硝酸 Plumbum

化

$Pb(NO_3)_2$ 白色粒狀之等軸晶系結晶。溶解鉛或養化鉛於稀硝酸中而得。

一一 硝酸第一鈷

硝酸第一 Cobalt

化

$Co(NO_3)_6$ 含六分子結晶水。有潮解性之暗赤色柱狀結晶。結晶甚難。溶解養化鈷或炭酸鈷於硝酸中蒸發之而得。

一二 硝酸第一水銀

硝酸第一 Hydrargyrum

化

$HgNO_3$ 含一分子結晶水。無色板狀之結晶。溶

解水銀於稀硫酸中而得有毒。

硝酸第一鎳

硝酸第一 Nickel

化

Ni(NO₃)₂ 含七分子結晶水之綠色針狀結晶。

有潮解性。易溶於水。溶解鎳於硝酸中而得。

硝酸拔克台利

硝酸 Picoleina

化

硝化拔克台利之一類。昔尼脫路拔克台利屬。

體為細微球形。有養化亞硝酸與硝酸之機能。

體無葉綠。對於阿摩尼有極銳敏之感應性。

硝酸分解拔克台利

硝酸分解 Picolitin

化

有分解硝酸鹽類。而生游離淡之機能之拔克

台利。棲於土中或糞壤中。土中生存此種物多

時。由其作用而土中之淡氣全缺。有害於農作

物。

硝酸銀加里硝石

藥

以等量之硝酸銀與硝酸加里混和溶解之而成。劇藥。白色小棒形。為外用之緩和刺戟藥。

硝酸斯篤利幾尼涅

藥

無色針狀結晶之藥。味苦。有毒。以番木鱉子所

製之斯篤利幾尼涅與硝酸化合而製成。用於

諸種麻痺症。及知覺神經與視神經之麻痺。又

為健胃藥。

硝石灰 (見輕養化鈣條)

化

硝石 Nitro

化

成分硝酸加里。易溶於水。故天然產出者少。西

班牙。孟加拉。波利斐亞。哀瓜多等。有天

然產出者。溶原礦產於熱湯。除去雜質。蒸濃而

精製。又從智利硝石製得。火藥製造外。可用於

玻璃及硝酸等製造。又用為肉類及果物等之

貯藏劑。

二 硝石紙

火紙

Nitrate of Potassium Paper

藥

硝酸鉀一分。溶解於蒸餾水五分。以白色濾紙浸入。在微溫中乾燥之。即成。喘息發作時。燃此紙而吸其煙。藉亞硝酸氣之力。能麻痺血管。而解其痙攣。俗供紙焯用。謂之火紙。

二 硝酸銀加硝石

Diluted Nitrate of Silver

藥

硝酸銀與硝酸鉀等分混和。而熔融成錠之藥物。色白或灰白而堅。亦有硝酸鉀倍於硝酸銀而製成者。皆取其腐蝕作用。弱於純硝酸銀。眼科及其他緊要部分。需行腐蝕法時用之。

二 硝酸司脫立格尼亞

Nitrate of Strychnine

藥

無色苦味之結晶。冷水九十倍。沸水三倍。酒精七十倍。熱酒精五倍。皆能溶解。功用與

司脫立格尼亞同。而易溶於水。故應用較繁。性劇烈。

三 硝酸鹽

Nitrates

化

凡硝酸與各種鹽基所成鹽類。統稱硝酸鹽。而普通多指硝石及智利硝石。其天然生成於地中者。多由動物質分解。生阿摩尼亞等淡化物。藉地中硝化微菌作用。徐受空氣中養氣養化。而成硝酸。更與碳酸鹽化合。以成硝酸鹽。硝酸鹽分子中。含有多數養原子。故強熱之。易生養氣。而與硝酸有同一之養化作用。

四 黑龍江

Amur, Amoor

與

(一) 東部西伯里亞之河。為鄂爾昆—西爾喀—兩河之合流。盡西伯里亞與滿洲之國境。而東流。合松花江。而更北流。注於俄賀賓革海。全長

三〇〇〇哩。有船舶之便。爲交通上重要之河。又爲亞洲中最大河流。(二)省在滿洲北。北與東北界黑龍江與俄接壤。南界松花江。西界鄂爾昆河及蒙古。南北一千三百餘里。面積約十九萬五千英方里。人口四十餘萬。天氣嚴寒。南平坦。西北有興安嶺。省城曰齊齊哈爾。產瑪瑙。一馬鞍。烟桿。而漠河金礦頗盛。在黑龍江右岸。常爲俄人盜采。設一將軍。一六副都統分治之。與盛京。吉林並稱東三省。(三)俄國東部西伯利亞之州。西南以江爲界。即我國黑龍江省。東北接沿海諸州。面積一七二八二六方哩。人口一一九九〇九。地勢多山。富於森林。氣候嚴寒。不宜農業。一八五八年。因愛理條約而我割讓於俄者。首府巴拉哥斐士琛司克。

五二

黑菜

褐色藻類。昆布科。莖一尺乃至三尺。色黑。褐。有扁平之長葉生頂上。其葉又生羽狀。或複羽狀之多數狹長副葉於左右。產溫暖地方。莖葉皆供食。

六二

黑盤忒

海伯德
Jaquues Kene Hebert

○史

法國之革命家。與瑪刺。丹頓等。共主張極端破壞者。入審判王后馬利亞而處以死刑後。非難羅卑司昇爾之姑息。因捕縛之。而置之斷頭臺上。(一七五五) (九四)

七二

黑象皮

黑護謨 Ebonite

化

似黑檀而堅固之物質。爲電氣絕緣體之用。又作柙及治療器械等。製法。象皮原質。一〇〇。硫黃。三〇。乃至六〇。適宜之樹脂。一或白堊。一格

搭伯查—硫酸重土—硫化銻—硫酸等—混和而加高熱。

黑爾森疔

Elizore

○興

丹麥西蘭島東岸之海港。在荷爾貝克西北二四哩。一八五七年至今海峽過船。皆於此收船稅。

黑油 Tor

化

黑色粘稠之液體。為木材—石油—石炭及其餘種種有機物中乾留生成物最重部分之總稱。又煤黑油之略稱。

黑猩猩

Chimpanzee

動

狹鼻類中之類人猴。壯者體長五尺許。牝者略小。體格筋肉皆強固。前肢雖較後肢長。而類人猴中。則此種為最短。而大類人。有口髭。及頰髯。

興腮髯。下唇大而長。常突出。云飲水時代匙用。皮色赤。或赤肉色。毛黑。惟面之下部有白色。牝壯同棲。時生一子。性質不甚猛。為猴類中最敏者。產非洲。

黑三稜

植

香蒲科。池沼自生之多年生艸本。高二尺許。葉似香蒲細長而尖。有並行脈。夏開頭狀花。雌雄同株。雌在下。雄在上。果黑。葉可製繩。

黑松

植

松杉科之常綠喬木。高十四五丈。樹皮黑褐色。酷似赤松。而芽帶白。葉剛勁。莢果較赤松大。春末開花。材質略堅硬。而有強彈力。樹脂甚多。供橋梁及土木用。又其脂製松香油。

黑因克

Black ink

化

四三

黑雲母

苦土雲母

製法有種種。普通所用之方。如下。粉末沒食子一磅。沸湯一加倫。硫酸鐵液五。五盎斯。亞拉伯樹膠漿三盎斯。格里阿曹篤數滴。

鑛

雲母之一種。色黑。綠黑。暗褐。含苦土及鐵。是皆與白雲母相異點。為花崗岩——正長岩——閃綠岩——雲母片岩等之成分。

五三

黑雲母片岩

雲母剝岩

鑛

雲母片岩之一種。由黑雲母——石英等片狀凝聚而成之結晶片岩。黑色有光。易剝蝕。係始原代生成者。

六三

黑花崗岩

正長岩

鑛

性質皆類花崗岩。為完晶質粒狀構造。而屬於深成岩。然其成分礦物則相異。缺石英。以正長

七三

黑火藥

石——角閃石為主成分。副成分。含斜長石——黑雲母——輝石等。(參花崗岩條)

化

火藥之一種。由硝石一二至一五——炭素二至三之合劑而成。

八三

黑潮

地

暖流之一。因其海水呈藍黑色。故名。為赤道流之自流者。由臺灣南端起。北東流更分為二支。一支過日本九州西岸。經對馬海峽。入於日本海。再過北海道西岸而北進。日人名為對馬海流。餘支為本流。過九州四國本州等之南岸。至下總犬吠崎附近。再東轉而至北美之西岸。在本州之南部時。廣五百哩。溫度。攝氏表十六至三十度。速度。一時間平均二至四哩。東方沿海

岸氣候溫和。此潮之力也。

黑內障

病

外形無異狀。而視力消滅之病。輕者謂之弱視。由生來不具。或幼時某視瞻有障礙。馴至網膜作用休止而起此病。亦有由希司端里——酒烟草中毒——尿毒性發作——肺毒——外傷失血等症而并發者。

黑麥酒

化

普通麥酒之色極濃厚者。成分與普通麥酒無大異。原料所用麥芽。在高溫度之焙爐焙乾。加入霍布花。而煮沸糖液時間。亦較普通者稍久。又不用黑色麥芽製者。則混和所稱皮亞克來司（或弟卡克來司）之黑色舍利別狀物。於普通麥酒中。

一四

黑穗

植

生於禾本科植物之穗。而變種實為黑粉之房。因有一種細菌寄生。初生菌絲。由寄生主之表皮入於組織內。遂為菌絲而成。再生芽胞之黑粉。但有由菌生芽胞之初。即附著於種子同發芽。而入於幼植物之組織者。有附著於既成長之植物體。而即從其處侵入者。

二四

黑檀

烏木

植

柿樹科。東印度產之常綠樹。葉長橢圓形。互生而平滑。雌雄同株。花淡黃色。合瓣花冠。有四裂片。果實球形。大如梨實。赤黃色。材黑色。緻密堅硬。供器具用。果實可食。

三四

黑鳥

動

水禽類。產於達斯美尼亞白鳥之一種。全身之

羽毛呈其黑色。嘴血紅色。翼之風切羽純白而甚美麗。體大等於普通之白鳥。

黑點 黑斑

現於太陽面之黑色斑點。中央部暗黑。周圍半暗。中央最暗部之直徑大至十五萬里。半暗部之直徑至六十萬里。其形不規則。且變形。出現數日至數月後。乃消滅。似爲太陽面上高原。最暗部。係其中央凹處。黑斑出現最多最少之期。平均約十一年而一周。

星

黑點

音

用於樂譜。(一)添附於音符或休止符之右側。(二)在音符之上或下時示音之分離。(三)有二個或四個在二複縱線之



內部時。示其部分之反復。(四)在一音符之上時。其音符照點數分奏。

黑痣病 (即微粒子病)

黑海 Black Sea

○ 奧 病

土耳其俄羅斯間之內海。長七〇〇哩。廣一六〇至四〇〇哩。面積一六三〇〇方哩。北部俄德嶺及克力米阿附近冬季結冰。海口波斯波魯斯海峽。未得土帝之許可。不準軍艦通航。因沿岸巖石暗黑色。故名。

黑旗兵

史

劉永福所統之兵。旗幟皆黑色。故名。劉初入長髮黨。勇敢善戰。知洪逆不克成事。遁至安南。第二法安戰爭時。應安南王之招。大爲法軍所憚。後投誠歸國。臺灣割讓時。欲舉義兵。未遂所志。

又張勇楊遇春皆以黑旗兵著。

黑窟 Black Hole

○史

西一七五六年孟加拉副王斯拉奇特拉突襲
嘎勒革達捕英人百四十餘而囚禁之獄舍皆
瘳死。

黑林 Black Forest

○輿

德國西南方之山林地方從來因河上流之右
岸向奈加爾及多腦河上流延長跨巴典—威
敦堡二國以樅林甚多故名富於礦物—礦泉
民勤勉挽材—木具工業盛又有家畜之產爲
對於法國之要害地。

黑一 Sven Anders von Hedlin

○史

中央亞細亞探險家瑞典人一八八五年以後
旅行波斯—米所波大米亞等處一八九三年

之冬跋涉帕米爾登瑪斯太卡塔之二〇六六

○呖高處視察水河又展至西藏發見中國古
代文明遺蹟多種有「通亞細亞之沙漠」中
央亞細亞」等大著一九〇八年赴日本應地
學協會之招(一八六五)

黑司卡綏 Herzog-Carazzi

○輿

普魯士黑森拿騷州之一地方初爲獨立選舉
侯國旋因內治困難當選舉侯弗勒得力維廉
之奧普戰爭時求庇於奧遂爲普國所并

黑森拿騷 Herzog-Nassau

○輿

普魯士之一州面積六〇六二方哩人口一八
九七九八一由古之黑司卡綏選舉侯國—拿
騷公國—黑森漢堡伯國而成

黑爾塞哥維那 Herzegovina

○輿

九四

〇五

一五

二五

三五

四五

歐洲土古其北部之州。北接波斯尼亞。西接大

馬梯亞。面積三五二九方哩。本爲土耳其領地。

一八七八年。由柏林條約歸與大利管轄。

五五

黑死病

Plague

病

六五

八種傳染病之一。由黑死病菌從皮膚及粘膜之傷口侵入而起。鼠助其傳播。感染後。經三日。至七日。現本病特有之症候。(一) 腺腫性黑死病。有戰慄——高熱——頭痛——全身倦怠等。(二) 日後。於股——鼠蹊部——腋下等處起淋巴腺之腫脹——疼痛——發赤。其輕者於一星期間。腫脹不化膿而漸次消退。重者昏睡——譫妄——且心臟麻痺而死。(三) 敗血性黑死病。起戰慄——高熱——頭痛——嘔吐——皮膚及粘膜出血。至虛脫而死。(三) 肺黑死病。起戰慄——高熱——咳嗽頻

七五

森達克勞司

Santalum

○史

呼吸困難——嗜血等。精神朦朧。譫語。二三日後。虛脫而死。行對症療法。雖有血清療法。然奏效尙未確實。

歐美之俗說。愛護小兒之不可思議一老翁。於耶穌誕之前一夜。掛小兒襁於其家烟窗近處。則此翁於人皆睡後。乘橈駕鹿。從烟窗下。置土產物於襁中而去。若頑劣之兒。則不贈以物而贈以笞。此俗。從小亞細亞米拉教士聖尼古拉斯傳出。

森達拉克

Santalum 散達拉克

化

非洲西北部所產一種針葉樹所分泌之淡黃半透明樹脂。味苦。藥用爲硬膏漆劑。工業上溶於酒精爲假漆用。

八五

森德尼 St. Denis

○輿

法國色因州之都府巴黎北方六哩人口六〇八〇八聖德尼寺院七世紀時所創建有歷代法王之陵墓產化學工藝品—器械等穀類—葡萄酒—羊毛—木材商業

九五

森德馬羅 St. Malo

○輿

法國西北部比勒州之海港市在島上從棧道聯絡於本土因港灣為要塞而防護人口一四八六產穀類—甘藷—牛酪—雞卵—果實等

〇六

森林 Forest

林

樹木多數叢生之地稱其木為林木其地為林地普通稱森林者合林木與林地而言也

一六

森林較利學

林

講求林木收穫與經費之關係因比較而行計算之方法及理論之學科

森林管理學

林

論森林行政之機關及其構成法之一學科

森林經理學

林

研究森林經營之方法與理論之學科

森林植物帶

地

因地球緯度或海面高低分帶狀或劃區域時據自生於各區域內特殊之植物而為區劃

森林保護學

林

研究對於森林之天然力或生物等損害而求豫防及驅除方法之學科

森林利用學

林

研究森林生產物利用最有益之方法與理論

六六

五六

四六

三六

二六

之學科。

森比爾斯克

Sibirsk

○輿

俄國之都府。噶散之西南水路約一〇七哩。在佛拉嘎河右岸。人口四四一一。當水運之要衝。釀造。製革。粉。瓦。金類工業等盛。

森佛羅波爾

Simferopol

○輿

俄國克利米亞州之都府。在塞伐斯篤爾東南三〇哩。人口四九〇七八。風景絕佳。多貴紳別業。產蠟燭。烟草等。多輸出果實。

森達諸島

Sundu諸島

○輿

馬來群島中之一部分。大小二森達。前者包含波羅。蘇門答臘。班嘎。爪哇。西里伯等。後者包含三巴瓦。第摩耳。倫保克。弗羅勒司等。爪哇與蘇門答臘之間。稱森達海峽。廣

七〇至九〇哩。通森達海與印度洋。

森伊干比亞

Sengganbia

○輿

西部阿非利加之法領地。北界阿勒支利亞。西界基尼。南至黃金海岸。象牙海岸。透勾。達賀美等。東互乍德湖以北。舊稱森伊干比亞。那伊塞。一九〇四年以來。稱阿判叟內茄那伊塞。面積三十七萬方哩。人口八百萬。產象牙。落花生。米。稷。玉蜀黍。小麥。金等。一八八〇年至一八九八年。漸歸法領。

普奧戰爭

○史

斯拉斯惟及奧斯敦二州。當丹麥戰爭結果時。為普奧兩國所共有。普欲專有其地。因與意大利同盟而禦奧國。一八六六年。遂啟戰爭。奧軍擊破意軍。而在科尼格拉斯。又大敗於普。是年

九六

八六

七六

一七

〇七

八月訂和約。奧國交二州於普。并讓威尼斯於意。

二七 普奧同盟 二國同盟

○史

普法戰爭後。普魯士再興。德意志帝國。威勢赫赫。宰相俾司麥克。深慮法之未忘復仇。乃勸誘奧大利。謂可占權利於巴勒干半島。并多方以邀其意。奧國應之。宰相皮斯德。於一八七一年八月。與俾司麥克會於卡斯丁。兩國皇帝。又於同年十二月會於撒爾士堡。締結正式之同盟。其後德俄二國。陰有齟齬。俾司麥克於一八七九年。與奧國宰相安德拉西會於卡司丁。結兩國攻守相援之密約。凡二國中有與第三國交兵者。須舉全力以相援助。尋又離間意法二國。致意大利於一八八三年加入同盟。謂之三國

同盟。

三七 普通體操

教

現時中小學校所用者。分各個體操。一連續體操。前者身體之各部各各運動。後者連續而行。兩者初皆用徒手。隨年齡及體力之增進。而用種種器械。(機械體操)

四七 普通拍子

音

樂曲之一小節二拍。及其重複之拍子。拍子記號用 2 1 2 2 2 4 4 4 4 8 及 C 1 C

五七 普法戰爭

○史

法蘭西與普魯士積不相能。法帝那破命第三。嫉普國威勢之盛。且自一八六〇年以後外交。每每失敗。而心懷憤憾。一八六九年。普國王族。何軒索勒公。將即西班牙王位時。從中阻撓。一

普魯士

Prussia 布魯斯

○史

八七〇年七月。對於普國布告宣戰。擬進兵於南部德意志。普國應之。選進兵於法國境上。破法軍。圍麥德斯。攻那破倫於綏丹而降之。進陷巴黎。遂於威爾塞列司結草約。一八七一年九月。在伯拉革。交換本條約。法國交亞撒西及勞來因二州。償金五十億法郎於普國。而結局。

普尼戰爭

Punic war

○史

德意志帝國中之一王國。連互於帝國之北部一帶。北界北海。丹麥。波羅的海。南接奧大利及帝國中。之諸小國。來因。哀勒伯。俄德。偉伊司拉等河。貫流國內。土地北部皆平坦。而豐饒。南東漸爲山地。多出礦物及鑛泉。商工業盛。立憲王國。現王威廉第二。登德意志帝位。

普魯斯

Robert Bruce (一二七四—一三二九)

○史

羅馬與加爾達額之戰爭。兩國國運夙盛。互爭地中海上霸權。紀元前二六四年。羅馬要求西利島。加爾達額之植民地。遂開戰端。相持二十三年。羅馬獲勝。收西西利島而言和。然未幾。加爾達額略西班牙地。大振勢力。故於前二一八年。起第二次戰爭。加爾達額之將罕尼巴。入意大利。擊破羅馬軍。蹂躪各地。適羅馬之將西比阿在西班牙。破碎加爾達額之勢力。轉攻加爾達額本國。罕尼巴與戰。敗績。遂割西班牙。一毀軍艦。一納償金而和。相持凡十七年。其後加爾達額漸次恢復國勢。羅馬懼。於前一四九年。再宣戰。其將西比阿。進入加爾達額。陷其城郭。前一四六年。加爾達額。遂全入羅馬。

九七

普利佛那

Plevna

○奧

蘇格蘭之勇士系出貴族。英王義德華第一求蘇格蘭王位時。反抗之。驅逐英王之勢力於國外。一三〇六年。登王位。是爲羅華德第一。一三一四年。擊破義德華第二之軍於板諾克。一三二八年。義德華第三正式承認蘇格蘭獨立。

布勒嘎利亞之都府。色斐亞之東北八八哩。人口二一四五一。一八七七年。俄土戰爭時。土將奧司門被圍於此。擊退俄軍二次。嗣以軍資缺乏。乃率兵四萬降俄。由翌年之柏林條約撤去要塞。

普羅米特照相

Bromide 照相

光

於暗室內赤色光下。以普羅米特紙相當于原板。曝於燈光或日光。以此如乾板顯影。用基阿

一八

普洛美西烏斯

Promethium

○史

米特海諾爾四分。無水亞硫酸曹達五分。水十。臭鉀數滴之藥液顯影。入定影藥中使定影。一八八〇年。英人達蒲留。摩根之發明。

希臘傳說。歐林普諸神以前之英雄。爲採世人于太陽盜火。被裘彼囚於高加索山。又使鷲日啄之。後罕拉克來士遂營而釋其囚。

二八

普通公理

幾

幾何學上公理之一。一總之量所共有者。茲錄主要之普通公理於下。(一)全量大於其部分。(二)全量等於其各部分之和。(三)二量同等於他一量。則二量相等。(四)以相等量加於相等量。則其和相等。(五)以相等量減相等量。則餘量相等。(六)不等量中各加等量。則原大者

其和仍大(七)等量中減去不等量則減量大者餘量小。

奧古斯

Augustburg

○奧

德國巴威路之首府。在雷希河畔。人口八九一七〇。次於弗蘭克甫而特之金融市場。便於用水力。故織物釀造業盛。一五三〇年沙爾第五謀調和新舊兩教。開宗教會議於此。新教徒提出其信仰之規條。遂協議不成。組織司克麥克鄂之同盟。而警以兵力。一五五五年。日耳曼帝再開宗教會議於此。約日耳曼各地王侯及都市。皆認許信仰自由。乃成和。

奧安白啟

Berthold Auerbach

○史

德國之著作家。猶太種。學於斯披諾莎。證譯其所著書而紹介於德。又著斯披諾莎小說及其

餘多數之撰述。(一八二二)

奧烏

Oahu

○奧

德威支羣島之一。面積六〇〇方哩。人口五八五〇。四布哇之首都。火奴魯魯。即在此島上。

奧格斯脫愷撒

(見屋大維條)

○史

奧格司丁

Augustino

○史

(一) St. Anselmus A. (四五四) 奧格司德教之祖。生於亞非利加之達嗎斯的。初奉摩尼教。三十歲入基督教。為希伯之主教。獨身持教義。與異教徒爭論。又著書甚多。(二) St. A. (六〇七) 千存盤利初代之大主教。教皇革勒哥里。派遣於英。極力布教。英王哀司雷特。因之歸于基督教。

奧格敦盤革

Augustenburg

○奧

斯拉斯惟奧斯登(普國北部)之一小邑。臨波

羅的海。爲海水浴地。

奧古士都

Romulus Augustulus

○史

西羅馬帝國最後之皇帝。四七六年得日耳曼蠻族之外援而卽位。因酬報蠻族。不能厭其欲。遂被逐去帝位。而遁于那波利。

奧克純色素

Oxazine 色素

化

若干之鹽基性染料。媒染染料屬此。美杜拉波留。尼羅波留。伽羅修寧。波林等。

奧克綏克登色素

Oxyketone 色素

化

各種之阿利撒林染料屬此。成媒染染料之一大部分。

奧克生司的安那

Axel Oxenstierna

○史

瑞典之政治家。於額斯達亞多爾布朝。爲宰相。一六三二年。盡悴於外交事務。一六三四年。制

定新憲法。又爲女王塞利斯底安之師傅。

奧克蘭

Auckland

○奧

(一) 紐西蘭北島之北岸地方。爲農業地。又產金。都府同名。良港也。人口一〇一四三九。貿易盛。
(二) 奧克蘭羣島。在紐西蘭南一八〇哩。英國領。多島。而獸僅有豬。無居民。但爲捕鯨船停泊地。

奧格來

Earl of Auckland

○史

英國之政治家。伯爵名喬治哀亨。爲印度總督。後爲海軍大臣。(一七八四—一八四九)

奧克司曲拉

Orchestra

音

諸管絃樂器及大鼓類組織之音樂隊。

奧昔司

Oasis 瀚海島

地

荒涼沙漠中而有清泉湧出樹木成陰之地。恰似沙漠中之島。亦有人民居住者。或橫截沙漠。

二九

一九

〇九

九八

六九

五九

四九

三九

爲行旅中途休息善地。

七九 奧修

Lavare Hoche

法國之將軍。壯時屢將革命軍出征。國外有大

功。不幸早世。(一七六八—九七)

○史

八九 奧特滂

John James Audubon

美國之動物學家。專研究鳥類。著有(阿美利

加之鳥)一書。

史

九九 奧定

Othin

北歐神話之最上神。能界人以知慧勇力。以牛

馬及俘囚老人病者爲犧牲而祭之。

○史

〇〇一 奧斯眞

Austin

美國南部德散斯州之首府。在革羅拉多河畔。

人口二二二五八。其議事堂壯大冠于各州。

○輿

一〇一 奧司珍

Austrian

○史

(1) John A. (一七九〇—一八五九)英國之法律學家。與

本撒姆—彌兒等友。著法理論。妻 Sarah 亦一

著作家。(1) Alfred A. (一八三五—)英國之詩

人。一八九六年與吞尼生同爲欽定詩宗。

二〇一 奧司登

Jane Austen

英國有名之女小說家。不幸早逝。(一七九五—一八一)

○史

三〇一 奧司屈雷雪亞

Austrasia

六世紀初。設立於來因地方。高梯人之一國。末

德斯爲其首都。沙立曼帝國分裂時。分屬於日

耳曼及法國。

○史

四〇一 奧司敦特

Ostend

比利時之海港。在伯呂色勒西北七七哩。人口

四一一八一。爲數條鐵路之終點。而爲英國郵

○輿

船之發起點。輸出酪。牡蠣。兔等。

奧大利亞

奧斯馬加 奧地里亞
奧達利 奧大利
Austria (見次條)

○史

奧大利匈牙利

Austria-Hungary

○史

歐洲中部之一君主國。從奧大利及匈牙利兩國成。詳見別表。

奧大利繼承之亂

○史

日耳曼皇帝甲列第六。發布不拉克馬的克制約。無男子。則定長女馬利亞迭理薩。爲帝位相續人。一七四〇年歿。馬利亞即位。波威略公甲列。一撤梭尼侯奧格司達。各爭繼承權。普魯士王弗勒得力。乘此機會欲擴張其領土。因此起戰事。法西兩國。助甲列即帝位。馬利亞大敗。波威略軍。旋弗勒得力侵入境內。乃與普魯士和。而讓位于其夫佛郎西司第一。一七四八年。結

和議于阿亨。諸國皆罷兵而返其地。普國從

奧國得西累西亞之地。列國皆承認不拉克馬的克制約。認哈諾佛家之英王。西國王子腓立。從奧國得巴拉瑪及壁耶存薩二州。而王於意大利之北部。

奧司得瓦度

Wilhelm Oswald

○史

德國之化學家。一八八一年以來爲利茄工業學校教授。一八八七年爲萊普第大物理化學院教授兼理事。學識賅博。研究理化科目。整然構成一科學著書極多。

奧司門

Osman Kurî Pascha

○史

土耳其之將軍。一八七七年俄土之戰。固守普利佛那要塞。俄軍氣奪。威名大著。後爲陸軍大臣。

七〇一

六〇一 五〇一

九〇一

八〇一

奧屈雷來特

Ottelite

鑛

屬于單斜晶系。酷似雲母之鑛物。成分含水。鐵
礬土之硫酸化合物。色暗灰—綠灰—綠黑等。
硬度六·五。受變質作用存于成層岩中。爲副
成分鑛物。

奧迭綏烏斯

尤里西司 Odyseus

○史

希臘神話。忒累攻擊軍之英雄。富于智勇。且有
辯才。定計。隱勇士于木馬中。入忒累城。自爲其
率。血戰而城下。功成後。飄流海外者十年。遇無
數異事。詳于鄂謨之奧迭綏。(近所譯哈葛德
紅星佚史亦紀其事)其游歷之地爲西西利
—意大利之沿岸及黑海岸。勇敢—沈靜—忍
耐—而有應變才。果毅而有權術。蓋古代希臘
人理想之英雄也。

奧獨阿塞

阿道塞 Odoacer

○史

西俄特之酋長。四六七年。進入意大利而滅西
羅馬。建俄特王國。後爲東俄特王帖阿佗力所
攻而敗死。

奧都曼

阿多曼 Othman

○史

奧都曼朝之始祖。其先爲蒙古人之一族。七六
○年。進入阿米尼亞地方。而歸依于摩罕默德
教者。第一世(一二五九)稱爲戰勝王。蹂食東羅
馬領地。漸張其勢力。其子孫亦同抱此政策。一
四五三年。遂滅東羅馬而占領孔士坦丁。是即
土耳其帝國之基礎也。

奧得米

Oatmeal

植

大麥去皮焙于爐乾燥而碾碎之食品。

奧維提烏司

俄比特 Publius
Ovidius Naso

○史

羅馬之詩人。初學法律。後專功于詩。通于奧古士都之孫女裴利亞。而流謫。(前四三) (後一八)

奧辟士

Martin Opitz

○史

日耳曼之詩人。稱第一西累西亞派之始祖。輸入意大利歌劇于日耳曼。(一五九七) (六三九)

奧李來脫

Oblate

藥

以澱粉與象皮末所製之薄餅片。似果皮。濕于水使軟化。以包氣味惡劣之散藥而服用。又不濕以水。亦可徑包藥物者。是爲柔軟之奧李來脫。

奧倍爾

Daniel Francois
Esprit Anber

(一七八四) ○史

法國之製曲家。名作甚多。

奧佛安孛克

Friedrich Overbeck

○史

日耳曼之畫家。夙留學于羅馬。與哥羅奈流士

一司卡得一司諾爾相徵逐。名重一時。以宗教畫爲主。所作多壁畫。(一七八九) (八六九)

奧文紐

俄斐均
Auvengne

○輿

法國古代之州。今當康達州及班第達摩州之地。有俄斐倫之最高峰。班第聖西高六二〇〇呎。

奧潑生

Opossum

動

哺乳動物有袋類。適于樹上生活。尾長。一部無毛。可把持。大趾與他四趾相對。故後肢便于攀援。皮膚通常缺。生子。尾卷而負于背上。夜出捕昆蟲食之。出北美洲。

奧波倫

阿波爾尼
Auburn

○輿

美國紐約克之都府。人口三〇三四五。有大集治暨及造兵廠等。各種織物。紙。轉製粉等。

工業行。

奧瑪

阿馬 Ormazd

○史

(一)回教之第二教皇。繼亞庇庇格而即位。在位六三四年至六四四年。菲衣惡食。對於其教義極忠誠。又頗寬大。于異教徒。而本教徒違律者。則甚嚴厲。更多戰功。屢敗西里亞波斯等之軍。而取其地。又滅埃及。回教勢力大盛。後為波斯火教中人刺死。(1)O. Khayyam (1111) 波斯之詩人。又達于天文數學。(11)O. Pasha (一八〇六) 土耳其之將軍。本名米伽拉特。奧大利軍人之子。一八五三年。拒俄軍于加拉福得。大著威名。又各地多有偉績。

奧倫錫伯

Aurungzebe

○史

蒙古國之帝。亞格巴爾帝之孫。廢其父削色亭。

而即位。大擴領土。其在位時。為蒙古帝國最盛時代。

奧林資

俄蘭支 Orinda

○輿

法國比加爾的州之都府。人口九七〇〇。綢織。一毛織業行。古代為一公國。一五三〇年至一七一三年。為荷蘭公領有。故今稱荷蘭帝室為奧林資家。又其皇太子。稱奧林資公。

奧利翁

Orion

○史

希臘神話。尼布敦神之子。為貌美善獵之偉人。從父得濟水術。以暴力得梯諾司王伊諾比恩之女。而盲。仰太陽而得明。後又愛啟亞那。中其矢而死。女神憐之。使升天為星。

奧利翁

Orion

星

星座名。在昴者星座之南。跨赤道兩側。最美麗。

俗稱三星者。即在此中。稍偏于三星之南方。有著名之大星雲。亦曰奧利翁。

○奧立恩

Origen, Origenes

○史

亞歷山大之教父。學于克蘭曼士。爲神學校長。折中于希臘諸哲學。而開一派基督教神學。著書頗多。(一八五
二五四)

○奧法雷司

Count of Olivares

○史

西班牙之政治家。爲腓立第四朝之宰相。頗欲獎勵工業。改革內治。而屢與他國構釁。國費日重。國民不堪擔任。遂起內亂。而褫職。一六四三年。放逐于國外。

○奧立佛安

Olivier Emille Ollivier

○史

法國之政治家。一八七〇年爲內閣議長。初反對于與普魯士之開戰。後忽變宗旨而主戰。至

第一次敗報聞。即辭職。

○奧倫比亞

Olympia

○史

希臘配羅潑內撒士半島西北。安列司州阿羅甫司河畔。今爲一荒村者。昔齊烏司神之安麗神殿。卽建于此。每四年一祭。餘典則有種種競技。稱希臘第一大祭。至三九四年而廢。然而競技之名目。歐洲各國。乃以同意而再興。第一回一八九六年。在雅典。第二回一九〇〇年。在巴黎。第三回一九〇六年。又在雅典。第四回一九〇八年。在倫敦。合歐美各國之好手。競賽各種之技。此奧倫比亞之祭。四年一算。從前七七八年起。至其第三〇五回而廢止。

○奧倫碧霞璽

Olybia Piaz

○史

馬其頓王腓立第二之妻。亞歷山大之母。前三

三七年與腓立反目怒而去馬其頓前三三二年腓立死歸爭王位前三一七年遂握國權翌年為軍將加森達羅所殺

奧嘎那

Orcagna

○史

意大利斐速色之畫家又雕刻家及烏托死後遂為此界之泰斗所作遺勁而精密世多重之

(一三六)
七六

奧昔涅

Felice Orsini

○史

意大利之革命家一八四八年加于革命運動次年為國民會議員及法軍占羅馬出奔英國一八五八年商于同志欲至巴黎暗殺那破魯第三被捕處死

奧達摩

Ogilam

○史

英國加蘭斯之都府在滿遮斯德東北七哩為

綿絲紡織之中心地鐵工業亦盛人口一三七二四六

奧立盤司

Heinrich Wilhelm
Martin Olbers

○史

德國之天文學家一醫士專研究彗星發見之彗極多又與海西哀同時發見海王星 (一七五八)

(一八)

奧斐司

Orpheus

○史

希臘神話繆時加利奧伯之子阿普羅與之琴傳其彈法于繆時故不論禽獸草木皆為其聲所感動其妻死赴冥界求冥王還其妻冥王亦感其琴歌之美而許之惟囑途中不可反顧倉卒忘所囑而其妻仍消失

奧留良紐司

Lucius Claudius Do-
mitius Aurelianus

○史

羅馬皇帝從走卒起以戰功為帝格老丟斯第

二殺。遂擁戴而即位。率兵四征。擴張國威。又勦精內治。征波斯時。爲部下所弑。(二〇五)(二七五)

奧仁布勒

Orenburg

○奧

俄國之都府。在烏拉河畔。人口七二四二五。歐亞間人之互市場。毛布—皮革—乾物等貿易盛。

奧美亞日朝

Ommioid 朝

○史

沙蘭生國之王統。六六一年。紹瑪哈默德王統。而定都於達馬斯克。後百餘年中。大擴其版圖。至非洲北岸及西班牙。內亂起。至七五〇年。爲亞拔司家所滅。其一族曰哀字特拉門者。走西班牙。在戈爾多巴地方。再開王國。至十一世紀。爲摩耶人所滅。

賀蘭山

○奧

屬崑崙山系。初迂迴於黃河之北。沿河左岸向東北趨。又折而東。與長城隔黃河而包蒙古—鄂爾多斯沙漠。

超絕論

哲

(一) 康德之學說。所謂超絕之原理。即研究先天認識形式之哲學。(二) 排斥經驗主義—偏理主義。以直觀—心靈—超感性。爲要素之宗教主義。對於獨斷之主理主義。爲反動。起於新英革蘭。代表者伊摩森。

散德亞那

Leroy de Saint Armand

○史

法國之將軍。出征阿勒支利亞及其他各地。有偉功。助那破命第三之暴襲政略。後任陸軍卿。克力米亞戰爭之際。爲法國軍指揮官。阿麥戰爭後。病歿於陣中。(一七九六)(八五四)

散文森德

Earl of St. Vincent
John Jervis 散文森

○史

英國之海軍提督。一七九五年爲地中海艦隊司令官。一七九七年擊破占優勢之西班牙艦隊於散文生德岬。使不得與法國海軍連絡。以功封伯爵。一八〇一年任海軍大臣。(二七三三)

散文生德

St. Vincent

○輿

(一)島。西印度諸島之一。巴巴多島之西約百哩。面積一三二方哩。人口四四五四八。多火山。一九〇二年之破裂爲非常災害。產蔗糖。可——香料。屬英國。(二)岬。葡萄牙西南之海角。支伯刺德之西北。歐洲之最南端。一七九七年英國艦隊擊破西班牙海軍於此。

散哈利安

St. Helier

○輿

英吉利海峽塞爾西島之海港都府。人口二七

入六六。有要塞。造船——鐵工——漁業等行。又英法印度間之貿易盛。

散黑利那

聖厄利那
St. Helena 三厄里那

○輿

南大西洋中之孤島。距阿非利加西岸一一五〇哩。面積四七方哩。人口約四千。英國海軍之炭水供給地。一五〇一年。葡萄牙人發見。一八

散赫里拿

St. Helens

○輿

英國蘭加西之都府。利物浦之東北一一哩。人口八四四一〇。近數年間。市況日發達。玻璃——化學工藝品之製造最盛。

散保勒

森波爾
St. Paul de Loanda

○輿

葡萄牙領西部阿非利加安哥拉之海港。人口二四〇〇〇。輸出加非——象牙——可可——象牙

椰子油等。

散魯西亞

St. Lucia

○輿

西印度諸島之一。面積二二三方哩。山巒起伏。多森林溪谷。產蔗糖。可材木等。一五〇二年發見後。英法交領有之。一八〇三年以來。全歸英國。首府加司德里司。人口七七五七。

散勞連斯

St. Lawrence

○輿

加那大之大河。發源於蘇比略爾湖。合米西干。一。瑚倫。伊利。恩德略等湖之水而注之。於散勞連斯灣。從河口至門德利奧。可通海船。然冬季結冰。流長從蘇比略爾以下二二〇〇哩。流域五一〇〇〇方哩。

散光線

亂反射之光線。如從粗糙之面反射之光線。及

光

通過毛玻璃而來之光線之類。

散的尼色素

Xanthene 色素

化

爲若干之鹽基性染料及酸性染料。屬於媒染染料。如昆魯尼。陸達明。伊昂新。威利司。陸新。加林等。爲化學組成富流列新之引導體。

散基羣島

桑吉爾 Sanger 羣島

○輿

南洋羣島中。在西里伯島之北方。散列大小約五十餘之火山島。屬荷蘭。最大者名大散基島。長廿八哩。廣十哩。多地震。

散克勞特

森喀來 St. Cloud

○輿

法國之都府。巴黎西南八〇哩。人口七一九五。昔爲俄雷昂公所居。那破命第一。亦常好居此。其城在普法戰爭時。被焚燬。

〇五一

一五一

二五一

三五一

四五一

五五一

散支哥

三的哥 *Saint Diego*

○輿

美國嘎利佛尼亞州南端之都府。爲太平洋面之最良港。人口一七七〇〇。爲避寒地。游客甚多。

散西巴

Zanzibar

○輿

(一)東非洲之回教國。受英國保護。合散西巴島—笨巴島及其他屬島。總面積一〇二〇方哩。人口二十萬。(二)印度洋中之島。面積六三〇方哩。人口一萬五千。土地豐饒。產米—可可等。首府同名。人口六萬。昔爲賣買奴隸之中心市場。

散西門

Saint-Simon

○史

(1) *Claude Henri, Comte de S.* 法國社會學者。欲基礎於產業。而改造今之社會。奧古斯

特哥讓。即出其門。

(一七六〇) (1) *Leopold**Rochon-Duc de S.* 法國之軍人。爲宮內官。著

有「路易十四宮廷記」(一六七五—七五五)

散司拖法那

Saint Stefano

○輿

歐洲土耳其馬摩拉海沿岸之海水浴場。在孔士坦丁西南七哩。一八七八年。俄土戰爭之結果。於此訂平和條約草議。此條約本年於柏林會議修正。

散達嘎達利那

Santa Colofina ○輿

巴西東南部之一州。面積二八六三二方哩。人口三二〇二八九。產咖啡—棉—砂糖—烟草—玉米—小麥—麻—甘藷—金—銀—煤—家畜等。散達嘎島在東海岸。長三〇哩。廣一〇哩。土地豐饒。產煤。

散丹克魯士

三塔克魯斯
Santa Cruz

○輿

(一)西印度羣島之一面積七六方哩。人口約二萬。產砂糖—棉花等。哥倫布發見。一七三三年以來丹麥領。(二)大洋洲羣島之一。在所羅門羣島之西北。最大島印第尼。面積二一〇方哩。人口約五千。多森林。(三)非洲。嘎那利羣島中對尼利島之都府。人口三八四一九。輸出穀物—砂糖—波那那—科西尼爾染料。一六五七年。英將伯雷格破西班牙艦隊於此。一七九七年。釐利森於此攻擊。(四)三藩西司哥州之避暑地。在桑港南七五哩。人口五六五九。

散他矛拉

Sunda Mauna

○輿

伊阿尼亞羣島之一。長廿哩。廣八哩。面積約八方哩。產乾葡萄—葡萄酒。

散地亞哥

散乍哥
Santiago

○輿

(一)S. de Chile 智利之首府。印第斯山麓。出海一八〇〇呎之高原。在法巴來梭東南九〇哩。人口三三四五三八。多地震。一九〇六年大地震。極蒙損害。(二)S. Compostela 西班牙考拉那州之都府。人口二四一二〇。有古昔著名之聖雅各殿堂為巡禮地。(三)S. de Cuba 古巴島南岸之海港都府。人口四三〇九〇。為鑛業中心地。又烟艸之製造業盛。輸出砂糖—鐵—錳—蠟—皮革等。多疫病。美西戰爭時。美國艦隊於此截鎖西班牙艦隊。

散拖斯

Santos

○輿

巴西南部大西洋沿岸之都府。在撒俄巴烏洛東南三五哩。人口約三五〇〇〇。輸出咖啡。每

散備西

Zambezi

年約一億五千萬圓以上。多流行熱病。

南非洲中部之大河。發於孔哥自由國之南境。

東流而注於摩散比革海。全長約千九百哩。

流有維克多利亞大瀑布。

○輿

散德尼

Charilly

○輿

法國亞斯河畔之都府。巴黎北二六哩。人口四

七九一。每年開三回競馬會。

極樂鳥

動

燕雀類。屬風鳥科諸鳥之總稱。產於馬來半島

及澳洲等。有數種。雄者翼色俱美麗。最普通者

大如鳩。嘴大。頭頸上面淡黃色。下面被琥珀色

總狀之羽毛。肩以下之兩側。垂橙黃色之羽毛。

幾達二尺。尾中央之二羽成線狀。約長三尺。

極樂

宗

阿彌陀佛所在說法之清淨國。苦之反對爲樂。

極樂者。絕對之樂。卽有樂而無苦之意。初起法

藏比之四十八誓願。而修行佛道。遂成無量

壽佛。建國於西方十萬億土之彼方。順佛願者。

必生於此而享快樂。在佛前聞說者。亦成佛果。

極限

代

Y 爲 X 之函數。(卽隨 X 之變而亦變者) 當

X 近於某值 a 時。Y 之值亦次第漸近於某一

定之值 L。而 Y 與 L 之差。能較任何小數 (0

不在內) 更小則 L 稱 Y 爲 X 時 Y 之極限。例如

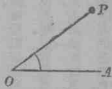
Y = 1 - Cosh X 隨 X 之小。而次第近於 1。且 1 - Cosh X 能

較任何小數更小。故 Y 爲 X 時 Y 之極限爲 1。

極坐標

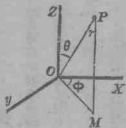
幾

(一)平面上點之極坐標。於平面上設一定直線 OA 及線上一定 O, P 爲 P 其平面上任意之點。作 OP 直線。則由 OP 之長 (表以 ρ) 及 $\angle AOP$ 角 (表以 θ) 可



一七一

定 P 點之位置。故二者稱此平面上 P 點之極坐標。 OA 稱首線或原線。 O 稱極。而 P 點則表以 ρ, θ (二)空間之點之極坐標。設 Ox, Oy, Oz 直角相交之三軸。 P 爲空間任意之點。作 OP 直線。則 OP 之長 (表以 r) 與 OP 與 Oz 間所成 $\angle OPz$ 角 (表以 θ) 及有 OP 與 Ox 之平面與定平面 Ox 所



三七一

二七一

極量

成 $\angle ON$ 角 (表以 ϕ) 爲 P 之極坐標。有 r, θ, ϕ 爲坐標之點。謂之 (三) 點。

藥

藥劑上語。劇毒藥不至中毒之最大量。各國皆於藥局方制定。過此量而製方者禁。

極光

Aurora

光

近地球兩極地方。附近極圈。而於冬夜當極方空中。顯出一種燦爛美麗之光。大約如虹。是爲極光。有南極光——北極光之別。原因不明。有謂關係於地球磁氣者。其光只暫顯。須臾即消滅。我國俗稱天開眼。

極好闊

Tahoria

宗

希伯來人因摩西之啟示。而指造物者即神之稱。本爲恒久之義。猶太人因恐褻神聖。不敢出

諸口頭而以安多尼 (Adonai) 爲代名詞。

隔年作業

林業上語。二年或數年。凡得處定收拾之作業法。

隔壁

以鐵板隔船內另爲小區。劃爲防水防火用。

焦性沒食酸

C_6H_5OH 無色之結晶。易溶於水。因熱沒食

酸而得之。故名。然究非酸。爲強還元劑。金銀水

銀等可用其鹽類而使沈澱。用於諸種皮膚。又

照相術用爲顯像液。

焦點

因鏡反射。或靈視曲折而成之光線。(其餘輻射線) 又其逆之延長線之收斂之點。有實焦

林

工

化

光

點—虛焦點—共轭焦點等。

焦點距離

(一) 在球面鏡。球面與其主焦點之距離。等於球半徑二分之一。(二) 在薄靈視者。其光心與

主焦點之距離。因兩球面半徑爲 r_1 r_2 屈折率

爲 n 。則焦點距離爲 f 。而其式爲 $\frac{1}{f} = (n-1) \left(\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} \right)$

$$\left(\frac{1}{r_1} + \frac{1}{r_2} \right)$$

焦電氣

某結晶體熱時所顯之電氣。(非在電流) 綠色

電氣石之結晶。最易有此現象。

焦磷酸

四價重磷酸 重磷酸 $H_2P_2O_7$ 無色之結晶。易溶於水。爲四鹽基酸。注

少許阿摩尼於其水溶液中。再加硝酸銀。則生

白色沈澱。製法熱正磷酸至攝氏二百乃至三

光

電

化

百度而得。

短音階

音階之第二三音間半音程。其餘位置。因種類

而異。如(甲)爲自然

短音階。更有第五六

音間之半音程。(乙)

爲和聲短音階。更有

第七八音間之半音

程。(丙)爲旋律短音

階。上行。而有第二三

音及第七八音間之

半音程。(丁)亦爲旋

律短音階。下行。而有第六五音及第三二音間

半音程。

甲		乙		丙		丁	
1	7	1	7	1	7	1	7
6	5	6	5	6	5	6	5
4	3	4	3	4	3	4	3
2	1	2	1	2	1	2	1

音

短角

果實之一種。雖爲長角類而形不狹長之裂果。

則稱短角。如罌之實。

短角種

達爾哈摩種

英國達爾哈摩州原產之牛種。毛純白及深赤

褐色。皮膚橙黃。角短尖黑。體前後皆發達。肉乳

皆極佳。

短骨

有多數面之小骨。如脊柱—手根—足根等在

小運動部位者。

短深背筋

爲背筋生成筋之一。從橫直起間筋—棘間筋

—肋骨舉筋—廻轉筋—後大直頭筋—後小

直頭筋—下斜頭筋—上斜頭筋而成。

植

動

生

生

短腓骨筋

生

下腿筋腓骨側之一節。爲足外緣攀上或外轉者。

塔哥瑪

捷哥麥 Tacoma

○輿

美國華盛頓州之都府。臨於哥倫比亞灣。爲北太平洋鐵道之終點。又從美國航行於哀拉司。嘎之出發點。穀物——麥粉——木材等之貿易盛。人口三七七—四。

塔西他

Cornelius Tacitus

○史

羅馬歷史家。少壯時爲有名之演說家。其所著歷史優點。在能洞察史中人物之性格。及解明事件之動機。多著書。

塔什罕

(見他希肯德條)

○輿

塔蘇

Tasoo

○史

(1) Bernardo T. (一四九三—五六九) 意大利之詩人。生於威尼斯。其所著有名之威典詩「亞馬梯司」。

(1) Torquato T. (一五四四—九五) 亦詩人。前者之子。

生於梭倫特。早慧。一五六二年。爲巴資阿處女作「利奈特」。一五七五年。有大著作「蘭格薩倫里彼達」。行世。其最有名者。爲牧歌「亞明達」。其後得精神病。流瀉數年。教皇亞門特。欲加以月桂冠。已病死。

塔那格拉偶人

Tanagra 偶人

○史

希臘波伊西亞之塔那格拉近傍。掘出多數之土偶。形狀極精緻。好古及嗜美術者。皆珍愛之。其最佳者。爲紀元前五世時所作。

塔孚脫

William Howard Taft

○史

美國之政治家。生於辛辛那第。壯年爲檢事及

州議員。歷任法官——財務官——辛辛那第大學教授等職。一九〇〇年爲非律賓民政長官。後在大總統羅斯福下爲陸軍大臣。一九〇五年曾至東洋。一九〇八年爲共和黨之候補大總統。與民主黨候補者蒲勒安爭選舉而勝。遂爲第二十七代大總統。(一八五七)

塔里木河

興

天山南路一圓窪之水而注於羅布湖。發源處有三。西發於葱嶺之喀什噶爾河。南西發於噶喇哥倫山之葉爾羌河。南東發於崑崙山脈之和闐河。流域多沙漠地。夏炎熱。冬極寒。河水皆凍合。上流地肥沃。草木穀果等多。適於畜牧。

間接射擊

兵

不直接照準目標。而依他方法。使炮身與目標

五九一

間接肥料

農

方向傾斜而發射者。如從麓越山而射擊之類。不含植物直接養分(淡——磷酸——加里等)而唯使土壤濃厚。或助他肥料分解之一種肥料。如石灰——石膏等。

間接分裂

植

細胞分裂之普通方法。細胞粒增大後。成染色體。列於舊細胞赤道之中央部。各由中央縱裂二分。同時從兩極出紡錘線。各染色體。因而各別向兩極。遂爲一塊形。顯出核膜——仁——核絲——核粒等。而成新核。再從此核之赤道部生橫膜。而後分裂爲兩新細胞。

間諜

兵

偵探交戰國一方之情形。潛入交戰國戰地帶

三九一

四九一

六九一

七九一

內爲秘密舉動及詐僞舉動者。捕得後。以軍法會議審判而處刑。

間島

我國與高麗接壤之地。在圖們江北者曰北間島。在圖們江南者曰南間島。爲兩國人雜居地。面積一五〇〇方哩。屬圖們江支流海蘭布爾哈通等諸河之流域者爲北間島。(卽吉林省之琿春)有延吉廳在局子街。南間島卽高麗之咸鏡北道。

間腦

腦髓之一部。視神經床及第三腦室爲主要部。

間胚葉

在內外中三胚葉之間。而爲後結締組織之細胞。

奧

生

植

三〇二

二〇二

一〇二

間宮海峽

繞刺海峽

奧

切斷樺太島與大陸沿海洲。連接日本海與俄賀資格海。因不在樺太之半島。故有此名。

鈉

Natrium 那篤留謨

化

$\text{Na} \parallel 23.05$ 柔軟之銀白色金屬。易與種種物質化合。遇水時。呈劇烈之反應。故普通皆存貯於石油中。雖爲天然廣布之原質。然皆遊離而無存在。多成氯化物。而存多量於海水中。又成矽酸鹽。而爲諸種礦物之成分。近多由融解之輕養化或綠化鈉。電解而得之。

蛞蝓

動

腹足類之有肺類。體扁長而缺殼。觸角長短二對。具目於長方之前端。背部黃褐色。有淡紫色縱線。腹部白色。體面具粘液腺。分泌乳狀粘液。

蛭 螭 魚

運動極緩。雌雄一體。食害草履盆子。

動

脊索動物亞目中之頭索動物。體之中軸有索狀物。從頭端直趨尾端。謂之脊索。體長而兩端尖。略成魚形。背腹之中央線及尾端有鰭。口在頭端下面。周緣有觸手狀之絲狀物。無四肢。長一二寸。常埋於水底。惟口外出。運動活潑。

菜 子 油

化

由芸薹之種子榨出者。種子中平均含油百分重量之四十分。褐黃色。熱一五度時之比重。○九一五內外。供機械油。燈用。膳用等。以蜆灰。棉子灰。白土精製者。亦稱白絞油。

棗

植

鼠李科。栽培綠葉樹。高達二丈餘。葉卵形而有

〇四二

五〇二

六〇二

七〇二

九〇二

八〇二

〇一三

絕 緣 綫

電

三大脈。有鋸齒。無柄互生。夏於葉腋著黃綠色小花。果實倒卵形。初牙色成熟赤褐色。我國視爲補益食品。

電氣之導線上卷以絹絲。象皮等絕緣體。而防電氣漏洩者。

絕 緣 體

電

電氣之不導體。能防止導體上電氣移于他處。

絕 對 溫 度

熱

肥溫度法之一。以攝氏之零下二七三度爲零度。水點爲二七三度。沸騰點爲三七三度。理論上極爲重要。

絕 對 值

代

不關係於符號之數值。例如十與-3。其絕對值

皆爲3。

絕對零度

熱

謂絕對溫度之零度。然此低溫度。尙爲今日人力所未能達到者。

絕對

形容辭。「不依傍」「不附條件」之意。對於相對之稱。其爲名辭之絕對及絕對者。指宇宙終極之原理。斯賓塞解作無限之「實體」。斐比德解作「絕對我」。塞令格解作自然與精神之「同一」或「無差別」。海格爾解作「思想」。叔本華解作「意志」。海德曼解作「無意識」。

週期

(一)在天文學。一天體一周他天體之時間。如

四一二

週期彗星

星

行星一周太陽及衛星一周行星之時間。(二)物體雖幾度同運動。而反復之際。仍爲其一回運動之時間。

於太陽周圍行橢圓狀軌道之彗星。(參彗星條)

五一二

週期律

Periodic Law

化

諸原質依其原子量之多寡。而順次排列時。原質之物理的及化學的性質循環而相似。謂之週期律。西一八九六年。俄人米台而夫 (Mendeleev) 氏始發見。後原質日多。米氏之表亦已屢經修改。此定律在化學上關係甚大。茲錄近時最通行之週期律表於左。

週 期	○	一	二	三	四	五	六	七			
一	氫	鋰	鋅	砒	炭	淡	養	弗			
	4	7.03	9.68	10.95	12.01	14.04	16	19.03			
二	氟	鈉	鎂	鋁	矽	磷	硫	綠			
	20	23.05	24.36	27.11	28.4	31.02	32.07	35.45			
三	氫	鉀	鈣	鈷	鎘	釩	鉻	錳	鎳	鈷	
	39.9	39.15	40.1	44.1	48.16	51.2	52.14	54.99	55.9	58.7	58.93
四	氫	銅	鋅	鎳	鈾	砒	碲	溴			
	81.8	63.6	65.41	69.80	72.5	75.09	79.2	79.95			
五	氟	銻	錫	鈦	鎳	銻	鉍	一	釩	鎳	鈷
	12.8	85.43	87.6	88.95	90.6	94	95.98		101.68	103.1	106.4
六	一	銀	鐳	錒	錫	銻	碲	碲			
		107.92	12	113.7	119.05	120.3	126.8	127.6			
七	一	鐳	銀	錒	一	一	一	一	一	一	一
		132.9	137.4	138.9							
八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九	一	一	一	鐳	一	鉍	鎳	一	銻	銻	鈷
				173		182.6	184.5		191	193	194.89
十	一	金	一	汞	鉛	鉛	銻				
		197.2		200	204.1	206.9	208.2				
十一	一	一	*	一	鈷	一	鈷				
					232.6		239				
	若	鈷	==	225	則	應	在	*	處		

琥珀

古松樹之脂凝固成石狀者。成分爲炭養水三原質之化合物。常爲不規則塊而產出。非晶質。色黃。而有時帶赤或帶褐。透明或半透明。加攝氏百五十度熱。則軟化至三百度而熔。其中有昆蟲—木葉—獸毛等結入。皆其生成時物也。用作種種裝飾。波羅的海產最著名。係從海底撈出者。

化

琥珀酸



無色柱狀之結晶。有酸味。冷水—

化

酒精—以脫。俱難溶解。二鹽基酸。存於琥珀中。又多數植物及動物中。亦含少量。普通多以琥珀在鐵蒸餾器中蒸餾而得之。

渾河

輿

發源於千山山脈。而南流過奉天府之南。合於遼河。日俄戰時。當沙河會戰後。兩軍隔此河對峙四閱月。

湖州府

輿

浙江省杭州府之北。產出蠶絲爲本省第一府。城濱太湖。居民除育蠶外。并勤農業。

湖廣

輿

湖北湖南兩省之合稱。

湖南省

輿

二十一行省之一。北接湖北。東接江西。南接福建。—江西。西接貴州。—四川。面積七十萬方里。人口二千一百萬。氣候溫和。南部多山地。然北部近洞庭湖。爲肥沃平野。故農業甚盛。古荊州地。

湖北省

興

二十一行省之一。東接安徽。西接四川。陝西。北接河南。南接江西。湖南。面積六十萬方里。人口三千四百二十萬。揚子江。漢水。流其中。氣候平和。土地肥沃。產麻。棉。茶。

腔腸動物

動

動物分類上之一門。體放射相稱。概為羣體。構造皆成囊狀。體壁由內外兩葉而成。又有具中葉者。皆有觸手。輪生於口圍。口直通體內之一室。即腔腸。內外葉細胞中。有無數之毒絲細胞。感刺激即出毒液。神經系極低度。而無中樞。大抵海產。分希特拉克拉格類。水母類。珊瑚蟲類。節水母類等。

菘

植

減

音

屬十字花科之栽培二年生草本。葉皆闊大柔軟。缺刻或有或無。花冠具四瓣。四強雄蕊。初秋下種。晚秋初冬時收穫。鹽漬而食之。

完全某短音程之半音階的半音減時之稱。增之反對。

減法

引算 Subtraction

算

從甲數中減去乙數之法。即求加於乙數而能得甲數之計算。甲數稱被減數。乙數稱減數。甲中減去乙後。所餘稱甲乙之差。在代數學不可拘二數之大小。而常可從甲數中減去乙數。而在算術上。則被減數不能不大於減數。示二數代數差之絕對值。即其算術上之差。常於二數間附以 \sim 之記號。即 $6\sim 9$ 同於 $9-6$ 。同於 $3\sim 5$ 同於 $5-3$ 。

筒隙

工

蒸氣機關唧子。在最極端部時。唧子面與瓣面間所存間隙之容積。又線筒隙爲唧子面與筒蓋間之間隔。由鑄物之不整。及其他接合部磨滅而生。

貿易風

Trade-Wind

地

赤道地方。溫度最高。故氣壓最低。高緯度地方。溫度漸次而低。故氣壓較赤道左近爲高。惟空氣欲得氣壓之平衡。故高緯度地方之空氣。常沿地面。而向赤道流動。是卽貿易風也。赤道地方。因熱而上升之空氣。至空中最高處。遇冷。卽向高緯度地方而流。是卽反對貿易風也。反對貿易風。至南北緯三十度附近地。乃降於地表。

九二二

腓立

斐利 Philip

○史

而分爲二。其中小部分。尙向兩極進行。而大部分。則交於從兩極向赤道流之下層而還原。又因地球自轉速度。赤道地方最大。而高緯度地方次第減小。故貿易風在北半球者。不爲北風。而爲東北風。南半球爲東南風。反對貿易風之方向全與相反。貿易風自古知之。因航海通商上之便利。而得名。

(一) 馬其頓王。第二世。(前三八二—前三三六) 亞閔達。第二之季子。質於德巴三年。就耶巴美納學兵法。紀元前三五九年。其兄歿。而亞閔達即位時。腓立攝政。未幾。卽篡王位而自立。征服希臘全土。更欲出兵於波斯。謀未就。而被暗殺。第五世。(前三七—前七) 亦稱馬其頓王中英主。與希臘之埃土利

亞同盟戰而勝。尋聽從加爾達額。與羅馬對敵。大失勢力。(一)法國王第二世。(一六五)普通稱爲腓立奧古士都。路易第七之子。一一八〇年即位。抑制貴族權勢。又乘英王約翰失人望。而恢復那爾曼第一恩求。瓦倫等地。第四世。(一三六八)一二八五年即位。娶那閩女公爵阿娜。遂合那閩。屢與教皇構難。第六世。(一三九〇)伐羅阿王統之始祖。一三二八年即位。百年戰爭。起於此時。(二)西班牙王第二世。(一五二七)西羅馬皇帝沙爾第五之子。婚於葡萄牙之王女梅累。英國女王梅累。法國之王女以利沙伯及奧大利之女公等。爲歐洲舊教派首領。在位中。屢構兵國外。而敗績。派遣於英國之無敵艦隊。全行破滅。兼以放恣無度。財政窮乏。國

勢疲弊。第五世。(一六八三)西班牙不爾奔王統之祖。法王路易十四之子。母西班牙王女。一七〇一年即位。因其相續權。而生紛議。致起西班牙繼承之亂。

腓骨

生

下腿骨之一。與脛骨相並。而成下腿外側略帶三角形之長骨。上方形而膨大之所謂之腓骨小頭。接合於脛骨之腓骨關節面。下端扁平三角之所謂之外踝。直在皮下而接距骨。

腓腸筋

生

下腿筋後側淺層之一筋。有內外二頭。下方移至阿麥克蘭斯氏腱。伸展足而使向後方。

硬貨

財

金屬貨幣。對於紙幣之稱。參貨幣條。

硬化病

蠶病之一。死後暫時體硬。有白殭病——綠殭病——黑殭病——赤殭病——黃殭病等。皆因微菌之寄生。

病

硬口蓋

口蓋之前部。以上顎骨及口蓋骨為基礎。而被強厚之粘膜。中央有稍隆起之縫線。並有多數粘液腺。後部連接於軟口蓋。

生

硬膏

一種藥劑。在通常溫度中堅硬。受體溫。則軟化而成粘着性膏藥。製法。熔黃蠟——魚膠及單鉛硬膏。混以主要之藥如水銀（水銀硬膏）等。塗於布片。貼患部。

藥

硬砂岩

壑

硬性下疳

病

砂岩之一種。生成於古生代。由石英——長石等之粒而成。堅硬緻密。色綠——綠灰——暗灰等。本症為微毒侵入之門戶。發生後。經數星期。必起全身微毒之發疹。大抵接觸病毒後。經二星期至四星期潛伏期。始現硬結於局部。次於中央呈潰瘍。為圓形橢圓形。及新月形。表面平滑。而帶暗紅色。間有混合下疳。初起時本為軟性下疳。而變為硬性下疳者。軟性下疳為局處疾患。決無全身症。故硬性下疳。在微毒之初期。即可診斷。最宜注意（更參微毒條）其部位。除男女陰部外。間有發生於口唇——舌頭——扁桃腺——眼瞼等處者。產婆及婦科醫生。由指頭而感染本症者不少。治法。撒布甘汞——碘黑爾姆——

亞洛爾等。或貼用其十倍之軟膏。必待其第二期發疹。始可行充量之全身驅微療法。或從其部位。而迅速切除患部。亦不妨。但由此而獲豫防全身微毒之效。亦僅有之事。

硬脊髓膜 (見硬膜條)

硬度

一物體被擦於他物。其一部分離時之抵抗。爲其物之硬度。視可分鑛物之硬度爲十等。擇其可爲標準者如下。一滑石。二石膏。三方解石。四螢石。五磷灰石。六正長石。七石英。八黃玉石。九鋼玉石。十金剛石。欲測任意鑛物之硬度。可一與上列十者。互相磨擦而知之。命其硬度爲一或二。又有介於二者之間者。則附小數表之。如硬度五。五或六。三等。

生 鑛

一四二〇四二

硬腦膜 (見硬膜條)

硬腦膜竇

硬腦膜之導血管。在頭蓋腔。或硬腦膜之突起中。分爲橫竇——後頭竇——上縱竇——下縱竇——直竇——上及下岩樣部竇——海綿竇——基礎竇。頭蓋諸靜膜。開口於此。

生 生

硬膜

(一) 腦膜之外層。在頭蓋腔。直固着於骨。稱硬腦膜。(二) 脊髓膜之外層。稱硬脊髓膜。在脊柱管內。間以脂肪。俱爲強厚之纖維性膜。

生

硬錳鑛

成分爲養化錳。非晶質。塊狀。葡萄狀等。稍硬。鐵黑色或暗鋼灰色。錳之重要鑛石。有與軟錳鑛相間層疊而出者。

鑛

三四二

二四二

硬水

Hard Water

化

碳酸鈣—硫酸鈣等稍多量溶解之水。以此水使用肥皂。則於未發泡前。生出一種不適用於洗滌之脂肪酸之石灰鹽。而呈白濁。有一時硬水。與永久硬水二種。

硬鱗魚類

動

魚類之一亞綱。位於板鰐類—硬骨類中間。而發二者之性。頭蓋一部為化骨。上下側發生被覆骨。其他骨骼亦由軟骨硬骨二部成。或為全硬骨。鱗齒狀鱗房。被以鱗。蓋而各側。外開一縫裂。多生於太古紀。現存者少。

硬脂酸

司特阿林 Stearic Acid

化

$C_{17}H_{35}COOH$ 無色蠟狀之物質。不溶於水。而溶

硬鱗類

棘鱗類

動

解於酒精以脫等。存於動植物之脂肪或油中。多精製出之。以製燭。軟膏及硬膏製造亦用之。其他用處甚多。

硬骨類之一亞目。脊—髯及腹之三鱗。以其前部無節之硬棘支持之。多產於海。鱈—鯖—牛尾魚等屬之。

筌

漁

水淺處在水底捕魚之器。多用於淡水中。有方等造之。

單于

史

匈奴大會長之稱號。即帝或王之意。冒頓單于。——老上單于等著稱。

單鉛硬膏

藥

橄欖油五—豚脂五—養化鉛末五—蒸餾水
 一混和煎沸再隔湯煮去水分而得類黃白色
 之膏藥為無刺激作用之保護藥用作各種硬
 膏劑之基礎質。

單性結實

處女結實

植

不受胎而生果實之現象。果實中無種子僅果
 肉發達。

單性生殖

生

生物不受精而發生卵核之現象。如蒲公英—
 車軸藻—節足動物等。

單級教授

(英) *Ungraded School* (德)
Ein-Klassige Volksschule

教

編制一校兒童為一學級而教授者。其主要形
 式有二。(一)全校兒童同時上課。(二)雖於多時間

五五二四五二

七五二六五二

九五二八五二

全校同時教授。而於某時間。或僅教上級生。或
 僅教下級生。前為瑞士單級式。後為德國單級
 式。為經濟上籌算。故用此法。實際成績。遠不如
 單式教授。

單極細胞

(見神經細胞條)

生

單元說

哲

攷察生物關於祖先說。反於多元說。謂生物種
 類。皆從一祖先遺傳而來者。

單孔類

(見一穴類)

動

單根

化

從一元素所成之根。如 NaCl 等。

單項式

(見整式條)

代

單舍利別

藥

白糖六五。溶解於三五煮沸蒸餾水。而得無色

無臭甘味之粘液。爲調味藥。又爲製各種舍利別之原料。

單純林

林

僅植一種樹而成之森林。對於混淆林而言。

單子葉植物

植

於種子胚有一子葉之植物總稱。對於雙子葉植物而言。莖有散在之維管束。葉爲並行脈。花之各部常從三數成。禾本—莎草—蘭—百合諸科屬之。

單子論

哲

蘭善涅氏之說。從單純不可分。而爲獨立自成無數精神之活動原理。以說明萬有。又謂欲明萬有相關之事實。當認單子間之調和。

單擺

力

固定細絲之一端。而他端吊錘樣之物。引錘於一方。而放之。則左右往復而不停。此擺之振動。

其往復之廣。曰振幅。一往復之時間曰週期。如

爲絲之長。T爲單擺之週期。W爲表重力之

強。振幅之餘不大時。則從下式 $T = 2\pi \sqrt{\frac{l}{g}}$

而計算。錘之質量。與振幅無關係也。

單性花

植

一花中不具雌雄兩生殖器。僅存雄蕊或雌蕊

一方之花。有雌雄同株—雌雄別株二種。

單性雜種

植

惟一對之特性遺傳。并因其分離而起之雜種。

易言之。其雜種於成兩個體之花色或葉形等

中。惟一特性互異時。而成形之雜種也。

單體

化

不由二種或二種以上之物體化合而生者。又

不能分解為二種或二種以上之物質。謂之單

體。如養—輕—炭—鈉—鉀—金等。

單體雄蕊

植

多數雄蕊。其花絲部分皆密相連合為筒狀。而

僅藥部分分離者。如山茶花之雄蕊是也。

單頂花序

植

莖頂僅著一花者。例如一輪草—福壽草等。

單糖類

化

不得加水分解之糖類。多價酒精之阿爾第海

特及幾朶。多有易溶於水之甜味。

單那爾平

單寧酸阿爾波明
Tannalbin

藥

似褐色之無味無臭粉末藥。混單寧酸於卵白

溶液而成。為收斂藥。用於腸加答爾—下痢—

腸蜜扶斯等。

單軟膏

藥

黃蠟—胡麻油—三重湯煎鑄拌而得黃色粘

稠之膏藥。為保護皮膚料。

單尼近

阿西替爾單寧
Tannigen

藥

鞣酸與醋酸之化合物。無味無臭似白色之粉

末。用為收斂藥及治下痢。

單寧

鞣尼酸
Tannin 樹皮酸

化

$C_{12}H_{10}O_6$ 無色或淡黃色之粉末。多存於五倍

子中及槲—樗等種種樹皮中。易溶於水。溶液

有澀味。加綠化第二鐵。則變暗青色。故可製造

因克。且用於工業及醫術。

單寧酸

藥

白或化黃色之粉末。或為有光鱗屑狀之藥。性

〇七二

九六二

八六二

七六二

四七二

三七二

二七二

一七二

酸味。遇鐵液而變黑。浸五倍子或沒食子末於以脫酒精之混液而成。爲止血。工業上藥色。造因克。爲麥酒澄清藥。

單寧酸奧雷克新

單寧 Oxalic

藥

白色及黃白色無味無臭之粉末。爲化學上複雜之化合物。助胃之消化。爲健胃藥。

單比例

(見複比例條)

算

單被花

花被不從花冠及萼之兩部成。必有一方缺者。

植

如蕺菜類。

單比

(見複比條)

單葉

一枚之葉身成一葉。葉柄入葉身成中肋者。對於複葉而言。如櫻。山茶等之葉。

算 植

單伊洪 單 Lira

化

一元質之伊洪。如輕伊洪。銅伊洪。絲伊洪之類。

單位

算

欲定物之大小及多少而設者。例如人數。則以一人爲單位。計其長。則以一尺。一里爲單位。測時間。則以一時。一分。一秒爲單位。又以分子爲一之分數。稱有同分母之分數之單位。又虛數單位爲-1之平方根。常表以i。其他尚有基本單位。(參同條)

單利法

算

比例於本金與貸借之期間。計算其利息之法。例如本金五千圓。年利八分。貸出期間四年。而計算其利息。則爲 $5000 \times 0.08 \times 4$ 之計。

算。即如本金爲P。利率爲r。期間爲n。則利息爲Pn。從而本利合計。則爲P+Pn = P(1+r)

進化論 Evolution

哲

不論何種動植物。於常年月間漸漸變化。雖同出一祖。而日趨微異。終至全爲別種之說。此變化之原因。論者不一。而達爾文自然淘汰之說最有力。

進

Cin

化

大麥或麥芽。使糖化醱酵。而加杜松子汁。及松香油等香味之火酒。荷蘭產爲上等。有從馬鈴薯及果實製者。

進行性麻痺

病

慢性病。發於心身過勞。外傷。感冒等後。徐

六八二

進步黨

○史

覺言語不隨意。口吃。咀嚼困難。咽下困難等徵。患者口開涎流。漸次頭面筋癱。現癱鈍或悲泣之狀貌。當與流動性滋養食物。行電氣療法。內服沃列漢劑等。

日本立憲改進黨及後所分之黨。改進黨結於明治十五年。以帝室之尊榮。人民之幸福。改良內治。擴張國權。地方自治等爲標榜。大隈重信爲總理。十七年。大隈以下。有能力之黨員脫黨後。黨勢漸不振。二十三年。議院開設後。常爲政府反對黨。至二十九年。黨人因與其時政府伊藤內閣反對。乃又與黨外人共組織新政黨。即進步黨是也。旋進步黨與自由黨合併。而創立憲政黨。及與自由黨再分離。則舊進

步黨所屬者。別維持一黨於憲政本黨名義下。而至今日。

集塊岩

鑛

火山岩塊之碎片。及火山灰質物。或由熔岩等膠結而成之一大岩塊。稱火山灰質者曰凝灰。集塊岩。熔岩質者曰集塊熔岩。

集約農業

農

對於狹少地面而合投大資本與勞力之農業。多行於人口稠密而資本勞力皆富有之所。反對土地大而資本勞力之粗放農業而言。

番茄

植

茄科。一年生艸。羽狀複葉。小葉同狀。葉莖皆密生黏毛。有異臭。夏開淡黃花。結赤色漿果可食。

番紅花

泊夫藍 *Saffron*

植

鳶尾科。栽培多年生艸。有地下球莖。葉細長。有

並行脈而叢生。初冬開淡紫色花。花蓋六片。甚

芳香。雌蕊三。黃赤色。采雌蕊頭乾之可為藥。香

烈味苦。用於婦女之藥。今有製為丁幾及越幾

斯。亦用於藥劑著色料。間有用為通經藥。鎮

痙藥。或健胃藥等。

番木鱈

馬前子

Semina Strychni

藥

印度及澳洲北部地方所產馬前科小樹之種

子。為圓板形。帶灰黃色苦味之劇藥。有效成分

為馬前霜。蒲爾丁。作越幾斯。丁幾。用於胃

腸及麻痺病。

襪法

備

冷襪法。重摺布片。浸於普通清水冰水。一硼酸

水。(百分之二十)絞而置於患處。溫襪法。浸布

片于溫湯或碳酸水等之溫水而用之。前者治因充血及炎症之局所病。(即灼熱、疼痛、出血)後者治排除膿汁及膿出物。局所營養亢進——神經痛——痙攣。

溫特沙

Windsor

○輿

英國之都府。在達迷斯河右岸。倫敦西南二三十哩。人口一四一三〇。維廉第一以來。歷代諸王之城郭基址猶存。其地多廣袤之森林及公園。

溫徹斯特

Winchester

○輿

英國都府。在倫敦西南六〇哩。人口二〇九二九。爲農產物發銷地。撒克遜王朝時代之首府。有維廉第一時之宮殿。

溫血動物

動

如禽獸類。其體之表面。有防寒防熱之裝置。而

六九三

溫室

不關於外圍之氣溫。故爲能維持一定體溫之總稱。

植

在寒地或寒天。而欲保存熱帶或溫帶之植物。爰建此室。通常屋而皆用玻璃。使通日光。且便于保溫熱。又通蒸汽管。使保適宜之溫度。

溫州府

輿

浙江省溫州灣一帶之地。西處州府。北台州府。東瀕海。南界福建。府城在甌江南岸。人口約二十萬。因芝罘條約。而通商。爲五口通商之一。產茶牛皮等。

溫床

熱

供給溫熱之苗床。堆積馬糞——木葉——塵埃等。而使化合起熱。普通在溫泉地導熱水于床下。

三九二

四九二

五九二

七九二

八九二

溫神

之鐵管適當溫度攝氏十八至三十。

外皮接于物而感識溫暖之機能。(皮膚之機能)

生

溫度神

接觸于外皮而感識物體溫度變換之皮膚能力分爲寒神與溫神。

生

溫泉

地中涌出之泉較其地溫度高而能保其溫度者其高溫度有因于地熱亦有多合若干礦物質而熱者則兼屬于礦泉其不含礦質者謂之單純溫泉。礦泉則因所含之物質而分種類。由地方最多而亦有不盡然者。

地

溫祚王

〇史

溫帶

高句麗始祖朱蒙之子。遁出其國而南下。前漢鴻嘉三年都于稷山。今高麗京城地。曾建百濟國。

地

溫度

地球南北半球上回歸線(南緯及北緯廿三度半)與極圈(南緯及北緯六十六度半)間之地界其氣候在寒帶與熱帶中間。世界文明開化諸國多在此帶內。

熱

溫都教

印度教

宗

物之冷熱度數相較。甲乙二物體相接時其寒熱無變化則爲同溫度。即甲熱乙冷而亦不變化者亦同溫度。蓋初時甲之溫度本低于乙也。測此者有寒暑表。

六〇三

鈣

Calcium

化

婆羅門教之變體。自超日大王獎勵文學。其結果乃與此教。多採用佛教儀式。歸依者甚衆。Ca=40.1 白色易變化之金屬。天然化合物。存在者廣且多。爲碳酸鹽。而存於方解石—大理石—石灰石—白堊—霏石等。又爲動物介殼及珊瑚等主成分。爲硫酸鹽。而存於石膏等。產於種種化合物。欲得純鈣。電解綠化合物而製。

鈣綠

化

有綠氣臭之白粉末。飽和綠氣於乾燥消石灰中而製成者。用於工業上漂白纖維。又爲消毒劑。有卓效。

湯華

礦

沈澱於湯泉湧口而堆積之鹽類。溶含種種物

九〇三

答滿林度

Tamarindorum

藥

質於循環溫泉地中間。湧出於地表。因溫度及壓力之降下。爲飽和狀態。其最早溶含之物質。不能保有。而至於沈澱。多粗鬆。含石灰質者曰石灰華。含碳酸質者曰砂華。皆灰白色。間有帶黃褐色者。

朝鮮藻玉(荳科植物)之果實肉。爲黑褐色軟塊。有酸味。成分酒石酸—枸橼酸—砂糖等。爲清涼緩下劑。

答

ANSWER

算

數學問題之解。及計算之結果。稱問題及計算之答。於加法指和。於乘法指積。於代數學解方程式時指其根。於幾何學之作圖問題。則以其作法及證明等爲其問題之答。

八〇三

七〇三

游走子

有纖毛而得自由運動之孢子。如綠藻類之孢子等。

動

游水類

水棲動物中最大之哺乳動物。外形似魚類。頭胸部之區劃不甚判別。皮膚裸出。皮下有厚脂肪層。前肢作鰭狀。後肢缺。尾擴為水平而為尾鰭形。背側有褶襞之背鰭。無耳殼。眼甚小。在鼻孔頭上。口闊大。有齒或亦無齒。常棲水中。時出水面而呼吸。鯨魚即屬此類。

動

堅黑穗

大麥一裸麥等穗所發之病。初外皮變白色。後破裂而出黑粉塊。而原因為細菌寄生。豫防須以溫湯浸種子。其他同一般黑穗豫防法。

植

堅果

果實之一種。乾果中之閉果。而果皮甚堅硬者。例如櫛櫟等之果實。

植

堅白同異之辯

戰國時趙國公孫龍所持一種之詭辯。所謂堅白者。謂堅與白之性質顯然有別。則同在一物時。亦必有別。故堅石與白石非一物。所謂同異者。於同者之中見異。既有所異則同非同。而應為異。

名

掌骨

羅列於腕骨與掌骨間之五小骨。有第一掌骨第二掌骨等名。各骨為管狀而略曲若弓形。第一最短而強。第二最長。以下漸次短小。其聯接在腕骨下列與指骨基底。其間構成四個骨間

生

腔。

掌狀脈

一種葉脈之分歧狀態而有數大脈。各脈更分歧而成細脈。如楓葉——槭樹葉等。

植

貓

食肉類。頭圓。耳圓錐狀。能直立。齒三十。犬齒及臼齒發達。舌面粗糙。肢短。爪短小而強銳。伸縮自在。上唇有觸鬚。司感覺。視官極銳敏。夜能見物。有長尾。短尾二種。毛色白——黑——黃灰黑——斑等。

動

貓鯨

動

板鰐類之橫口類。體延長。前大後小。頭方。鰓棧狀。背鰭有二基。前基高大。在第五鰓孔之後。背部。胸鰭與背鰭同大。臀鰭與尾鰭相離。在背之

一二三

〇二三

後端下部。尾鰭大。而成不正叉狀。且其上葉長。

背部淡茶色而微含紅色。有褐色橫條線。腹部白。體側有紅斑點。體長三尺內外。卵生。

貓猿

動

擬猴類。體大如貓。四肢俱為手。前肢較後肢短。拇指趾。與他之四指趾相對。以便握取。後肢之第二趾具鉤爪。面部被毛。四肢及尾。以被膜相連。能飛行樹間。夜間出捕昆蟲及小脊椎動物而食之。產森達羣島。

猩猩

動

猴類中狹鼻類。類人猿科。體大。手甚長。直立時可垂及膝。足短大。有狹扁之蹠。老老者。頸部有囊狀之皮膚皺襞。上唇長而潤。犬齒甚大。毛長赤褐色。面部裸出而帶鉛色。雄者高達五尺餘。

猩紅熱

病

觸接傳染病。多發於小兒。感染後三日乃至七日。起戰慄——高熱——惡心——嘔吐——全身倦怠——動悸——扁桃腺炎等徵。一兩日後。初發於頸部及胸部。漸次及於全身之紅色疹。三四日後。疹始退色成膜狀。或糠狀之表皮漸次剝脫而愈。病時。當進易消化食物。而令靜臥。治以鹽劑。類含嗽劑。

景斯盾

賤斯德 Kingston

○輿

(一) 西印度群島中乍美克島之首都。人口四六五四二。有絕好港灣。以通商為主。(二) 加奈大紐奔達克之都府。人口一七九六一。

景斯蘭

Charles Kingsley

○史

英國之教士——文學家。一八五九年以後。十年

五二三

景天

植

間。常為江橋大學歷史科教授。又盡力於社會制度之改革。定策甚多。文學上著作亦不少。景天科。栽培多年生草。高一尺內外。莖為多肉。橢圓形。有鋸齒。無葉柄。互生。夏秋簇生紅白色小花於莖頂。花瓣——萼片皆五個。雄蕊十個。供觀賞。

痛風

病

遺傳病。三十歲後則發此病。凡暴食——酒類濫用——鉛中毒等。皆為引起此病之根。患者關節劇痛——腫脹——潮紅及灼熱。夜間則發作。翌朝輕解。一週間後全消。惟餘硬固之結節。或生結節於耳軟骨。或起內臟病。當調節食物。發作時宜靜養。

四二三

三二三

二二三

六二三

堇菜

堇菜科。山野自生之草。地上莖纖細軟弱。長僅三四寸。葉心臟形。有鈍鋸齒。葉柄長。具小披針形全緣之托葉於葉柄基部。早春開一白色中帶淡紫色五瓣花於莖頂。花冠不整齊。花基部有小苞一對。

堇

堇菜科。山野自生之多年生草本。葉長橢圓形有鋸齒。且有長葉柄從地下莖叢生。早春抽二二三寸長之花莖。有苞二枚。著青紫色花於其頂。花不整齊。花瓣五。

堇花油

以堇花蒸餾或浸出所得帶黃色芳香揮發油。化粧油用。亞於薔薇油。

植

植

化

〇三三

給水消費量

蒸氣機關之給水量。因種類而差。一馬力須每一時間之量。在無凝結器機關三〇至四五磅。有凝結器機關二〇至三五磅。複式機關一五至二〇磅。

工

給水唧筒

用於汽譜給水之唧筒。就主要軸以側心盤及滑車與調帶而動者。又有連接於聯桿器者。及有獨立者。通用華仁敦唧筒。

工

給油器

機械運動於磨擦部分。防其久磨生熱。而注油之機器。有種種。給油於汽筒內部之方法。少與他異。多因於蒸汽而使用西篤阜特。留布里克達。以此導汽管於油之中。使凝縮。依水量比

工

重之差。而送出油混於蒸汽中。

給養

供給軍隊人馬糧草之事。爲戰時率兵上最大要務之一。戰地之給養法。有宿舍——倉庫——推行糧秣——徵發給養四種。

兵

港

因天然或人工之地勢。防外海激浪。可使船舶安全碇繫之所。普通海灣外。利用火口灣——海湖——環礁之內部——海峽——島陰等。又於不多出入處。築防波隄——船渠等。河港。則發達于河之沿岸。如吾國漢口。爲其大者。凡港。其面積。須應船之出入數及港內設備之程度。港內平靜者。則潮大。潮乾時船最大喫水以下。約一尺五寸而足。有激浪浸入者。則加二分之二以上。

地

五三五

善見城

帝釋天王所居。在須彌山頂。切利天之中央。黃金築成。而飾以珍寶珠玉。周圍有藥叉守護。城中重樓寶閣。居無數微妙天女。以娛樂天王。

宗

統覺

Apperception

心

(一) 康德之說。爲規定精神發達之純我作用。夫吾人因表象。而欲考我之所以爲我。而所謂我者。終不能說明。然此我之感。能使吾人一切意識成立。而統一於先天的。則爲先天的統覺。(二) 顯路學路之說。謂已存表象之一團。與新來之表象同化者。(三) 今日心理學上通用者。則謂預造形于心意中。傾向與現在所注意之事物表象之共動。而成之注意作用。

統計書

統

四三三

三三三

六三三

七三三

八三三

禹貢爲統計書之濫觴。而後世表志亦有遺意。惟疏略耳。今日統計書。非特內容詳明。而刷印紙張圖表。皆較一切書籍。格外精密。

統治權

憲

統治權者。治者支配被治者之權。即下命令時。有不服命令者。可以此權強制執行也。統治權。惟國家有之。然非國家惟一之目的。而實爲其手段。欲達國家目的。故用命令強制之手段。然國家行爲。雖不僅在統治權之作用。而實爲國家最重要之權能。國家之統治。爲原有者而非附與者。故爲單位而不可分。且爲獨立最高者。凡在國家內。不論何人。不可不服從此統治權。

統萬城

輿

在內蒙古鄂爾多斯地方（陝西榆林府懷遠

一四三

〇四三

縣西）之故城。赫連勃勃所都。

欽察汗國

金帳國 堪察汗國
金窩

史

蒙古四大藩之一。元太宗時（一二二四年間）拔都西征。凱旋後。在佛拉嘎河下流薩來。建立斡耳朵。即帳殿。名金帳殿。爲勢力統治歐亞二洲之大國。元末漸衰。至明（一四八〇年間）爲俄羅斯宜萬第三所滅。

欽定詩宗

〇文

英皇授於詩人之榮號。其由來不詳。一五九一年。女主伊利撒伯。賜詩人司本索年金五十磅。一六一三年。賜朋若姆蘇年金百磅。及嘎那利葡萄酒。始得此稱號之免許狀。迨後得此者十人。最著名者爲德爾伊滕。吞尼生。桓特司。桓司。薩烏瑞等。今在此榮位者。爲亞弗勒

奧可珍。

鈍角 (見銳角條)

鈍角三角形

一角為鈍角之三角形。以三角形三角之和。等于二直角。故一角為鈍角者。他角必為銳角。

棘皮動物

動

動物分類上之一門。凡海產。體表多具棘刺。長成者。其體為球形。或球形。及蠕蟲形。而放射相稱。普通基於五放射。有從皮膚中多數石灰質物。成骨骼者。形狀不一。有水管。及步足二特生器官者。前者海水充於膜管。而環食道周圍。因之發出放射水管。後者。從此射出水管。分無數支管。突出體外。而末端往往成吸盤。排列步足之體部曰步帶。各步帶間之體部曰步間帶。大

角 角

五四三

六四三

七四三

概離離別體。分海百合類。海膽類。海參類。

—海盤車類。四綱。

棘鰭魚

動

硬鰭類。小形。紡錘狀而側扁。口斜開。背鰭大在後方。前方有數棘刺。臀鰭前亦有之。尾鰭不分。又如扇。雄好戰。而營巢于雜艸。雌生卵其上。雄保護之。淡水產。

棚

戲

體操用器械。以板支於二根或三根之柱上。為棚。普通長約五碼。廣二碼。高六七尺。

喬奇加柴耨

Karageorgievitch (George Czenny)

○史

塞爾維亞今之王朝始祖。生於農家。偉軀壯膽。夙憤土耳其之虐政。終密得俄國之厚援。而舉兵。敗土耳其軍。一八〇六年。占領倍爾卡來特。

而統治之。八年後兵敗。出奔維也納。未幾歸國。爲人刺死。

喬林

以種子或苗木造成之林。如松—杉—柏林等類。

林

喬福雷生忒雷阿

Geofory Saint
Etienne

○史

(1) Etienne G. (一七七一—一八四九) 法國之博物學家。

一八〇九年以後。爲巴黎大學教授。一七九八年時。曾從拿破侖至埃及。留四年。蒐集多數博物標本。主張動物一體說。與夸惟安之學說反對。(1) Isidore G. (一八〇五—一八六一) 前者之子。亦精博物學。繼其父爲巴黎大學博物教授。

喬盤第

Vincenzo Giordani

○史

意大利之宗教哲學家。又政治學者。爲撒第尼

亞沙爾阿伯多王之傳教師。結怨於耶穌教徒。而遁國外。後歸國爲議院會長。(一八〇二—一八五二)

喬白來拉

Gabriele Chiabrera

○史

意大利抒情詩人。極愛慕希臘之賓達。而極意模仿之。以是有「意大利賓達」之稱。(一五三七—一六三七)

喬文司

William Stoney
Jevons

○史

英國之經濟學者及論理學者。初入倫敦大學。修化學。從一八五三年。爲澳洲西德尼市新造幣局檢查官。凡七年。歸國後。任曼徹斯特大學教授。一八七六年。爲倫敦大學教授。溺死於倍克司希爾海水浴場。著書多種。

喬拉特

Gerard

○史

(1) Francois Pascal G. (一七七〇—一八三九) 法國之畫家。學於大衛。工歷史肖像畫。當時稱第一流。

得路易十八世之恩顧。授男爵。(一) Etienne

Maurice G. (一七三三—一八五二) 法國之武將。屬那破命

第一麾下。哀由司德立止之役。始顯威望。嗣後

預各地戰爭。皆有功。一八三〇年。腓立王用爲

陸軍大臣。翌年。逐荷蘭兵出富倫特士。而陷安

稅拍。

喬洛姆

Jean Leon Gerome

○史

法國之畫家。一彫刻家。留學於意大利。習歷遊

土耳其埃及等處。歸國後。爲巴黎美術學校教

授。(一八二四—
一九〇四)

揮發油

化

於尋常溫度易揮散之輕質。蒸餾石油三十乃
至百五十度。沸騰而出者。如徧蘇里等。沸點百
五十度以下。以炭化氫爲主成分。用爲發動機

燃料。及溶媒。又以稱普通揮發性油。

晶群

結晶礦物同類者相聚集。其形無定。謂之晶群。

晶質剝岩系

結晶片岩系

堊

始原代中晶質剝岩紀生成之岩石總稱。其岩

石爲結晶質。薄而易剝。有種種晶質剝岩。即雲

母。絹雲母。綠泥。筆鉛。紅簾及綠簾剝

岩等。本系無化石物。

琴

音

中國最古樂器。神農氏創作。初用五絃。周文王

加二絃而成七絃。今指法已失傳。卽有習之者。

亦所謂三分琵琶七分琴耳。琴以梧桐等木製。

世多珍古琴。必漆上起斷紋者。始有價直。中虛

處曰池。安絃處曰軫。其節曰徽。

喜馬拉山

須彌盧山

與

界西藏南境之一帶山脈。聳於尼泊爾境上之考列生略山。爲世界最高峯。出海二九二〇〇尺。山脈南面雖急峻。而北面傍西藏處。則漸次低下。有從印度越此山至西藏之狹路數條。卽佛經所稱須彌盧山。

喜峰口

與

直隸省灤河截長城流處之東岸。爲通北內蒙古喀喇沁部之關口。

喜望峰

好望角 大浪山
Cape of Good Hope

與

非洲最南端。英領華伯植民地畔。一四八六年。葡萄牙人巴多羅繆他士。陡遇大浪。忽發見此地。故名曰大浪山。後葡王得報而喜。故賜名爲好望。或稱喜望。一四九七年。卡瑪始於此繞過。

喜蛛

顯當

動

沿海得達印度。葡王約翰第二爲命名者。蜘蛛之一種。體細長。腳長而纖。全體灰色。棲於土窟。

偉司根辛

Wisconsin

與

美國之一州。米西千湖之西。地多平坦。北有大森林。南有大草原。州內有二千以上之湖水。農盛。又產木材。營鐵工。皮革。釀造等業。一八四八年編入於州。

偉侃門

Johann Joseph Winckermann

與

日耳曼之藝術批評家。又古物學者。有古代藝術史及其他著作。旅行意大利。途中爲盜所殺。

(一七一七
六八)

偉尼備哥

溫尼伯 Winnipeg

與

北美加奈大申南部馬尼多巴州之都府。人口四二二二〇。爲太平洋鐵道之要站。商業最盛。偉尼備哥湖在市之北方。長二八〇哩。廣五五哩。爲達厄西河之水源。

偉色河

Wagon

德意志之河。佛爾達—威拉兩河之匯流。北流而注於北海。伯雷門市。則在此河畔。

偉納湖

Wener

瑞典之最大湖。在歐州中次於拉多加湖。及歐尼噶之大湖。面積約二四〇〇方哩。富於魚類。

偉備爾

Weber

(1) Carl Maria von W. (一七八六—八二六) 丹麥之作

劇家。在德勒斯盾爲撒梭尼王廷音樂師範。

(11) Wilhelm Eduard W. (一八〇四—九一) 日耳曼

○輿

○輿

○史

之物理學家。一八三六年以來。六年間。爲哥滕恩大學教授。教育中評議普魯士之政治。爾後於伽烏司。共專門研究聲學—電磁學。

偉勒斯

Wales

○輿

大不列顛島西南部之山地。面積七三七八方哩。人口一七八六六四〇。產銅—煤—金—鐵—毛布—莫大小等。五世紀時。在英革蘭地方之非里敦人。被逐於撒克遜人。而退避之地。久之遂獨立。一二八二年。英皇義德華第一征服之一二八四年。義德華之皇后。於此生皇子。稱爲偉勒斯公。英國皇太子稱偉勒斯公者。自此始。

禽龍

屬爬蟲類中恐龍類。生存於中生代之白堊紀。

壑

比利時曾發見其化石。後肢及尾俱極強大。而骨盤狀態儼如大鳥。

痙攣

病

間代性痙攣。為筋肉之收縮。及弛緩於一定之調節。而急速反覆者。強直性痙攣。在一定時間。以持續性營筋肉收縮。者。凡痙攣。皆有發於身體之一局部與全身二種。基於腦膜炎。腦脊髓疾患。癱瘓。比斯的里。尿毒症。腸寄生蟲等。

富倫好福

弗爾澤荷福
Joseph von Fraunhofer

(一七八七—一八二六)

○史

德國之光學者。生於巴威略。光學上之發見發明不少。富倫好福線。其一也。(參次條)

富倫好福線

Fraunhofer 線

光

以分光器檢太陽之光帶。見其色帶中各處。排列數多黑線。係德國富倫好福氏開端研究。氏

於其主要之線。附以 A B C D E F G H 等名。謂之富倫好福線。或稱富倫好福之黑線。

富貴角

○與

臺灣極北之突角。角頂低平。東南與鼻頭角相距七十餘里。遙遙相對而成灣形。有燈臺二座。不動白色。光達十九哩。

富鑛帶

鑛

鑛床中產良鑛部。鑛床近地表部分。受風化作用。含有金屬鑛物。養化。由地水溶解滲出。流入地中。沈澱成床。而造良鑛部。又如黃金等。不溶解。則留於風化部。故所含之成色高。亦成良鑛部。

富士

○輿

(一)日本最有名之山。跨駿河—甲斐—相模三國。圓錐形。高一二三七〇尺。山嶺四時戴雪。爲富士帶火山脈之秀峯。日本脊梁山系之宗。今爲消火山。古來噴火十餘次。多見詩歌。近時登山避暑者衆。山口有四。南爲大宮口—村山口—須走口。北爲吉田口。巔頂噴火口址。周圍三十町。四周有五峯突起。而東方劍峯最高。(二)川。甲斐吹笛—釜無—蘆三川之合流。過身延山麓。入駿河。成富士—庵原兩郡界。至蒲原町之東入海。甲斐大門以下十八日里。與最上川—球磨川。合稱日本三急流。

富呂德

Flutes

音

洋樂器。橫笛類。製甚古。有七孔。古以蘆或竹爲

之。近世多用木製或銀製。

富蘭特

Robert Fulton (一七五五—一八〇七)

○史

美國之技師。汽船創作者。一八〇三年。在法國巴黎。始造汽船。浮於色因河。有成效。一八〇七年歸美國。建氣船克爾蒙特。溯赫德森河流。一五〇哩。

富拉佛恩屬色素

Fuchsine 屬色素 化學

多數之植物性黃色染料。含有該屬色素。例如鞣皮—栲皮等。化學組成哇克西甫拉本。

富倫特士

Brabanters

○輿

比利時之州。東富倫特士面積一一五八方哩。人口一〇二八五五四。西富倫特士面積一二四九方哩。人口八〇五四三六。九世紀後。爲侯國。領土本廣。一四七七年。歸奧大利哈弗斯傑

家。一八一五年其一部歸荷蘭。今存舊名者。惟一八三〇年從荷蘭分出而歸諸比利時之一部而已。

富力德利群島

弗連得利群島友島 *FRENCH FRIGATE ISLANDS*

○輿

南太平洋中斐支群島東相隔二五〇哩處。大小百八十餘之群島。有火山島及珊瑚島。總面積三九〇方哩。人口一八九五九。一六四三年塔司曼發見。後稱友島。因庫克土人富於友情。故名。一八八六年以後。定爲中立國。一八九九年。屬英國保護。

斐德角羣島

Cape Verde 群島

○輿

北大西洋中之羣島。阿非利加西岸斐德角之西三二哩。葡萄牙領。總面積一四八〇方哩。人口一四七四二四。土地豐饒。產蔗糖。一

三八三

斐真伊亞

微晉尼 *VEPENA*

勿爾吉尼亞

○輿

玉蜀黍。烟草。藍。加非等。又爲大西洋航海船供給地。一四六〇年。葡萄牙人發見。美國東北部大西洋岸之一州。北界美利蘭。南界北嘎羅來那。阿利革尼山脈互境內。土性豐饒。棉花。烟草耕作甚盛。獨立十三州之一。南北戰爭時。分二州。東部合於南美。西部合於北。而稱西斐真伊亞。後遂爲一州。首府名查勒士敦。東部於一八七〇年復歸。而存斐真伊亞之舊稱。首府利支門。

斐支羣島

Fiji 群島

○輿

紐西蘭北一一〇〇哩。在南太平洋中。大小凡二二五個之火山列島。面積七四三五方哩。人口一二一七七三。有居民之島八十。產果實。一

二八三

一八三

四八三

蔗糖—茶—棉花等。一六四三年，荷蘭之航海者塔斯曼發見。一八七四年，由土人交讓於英國。

斐幾德

斐比德 Johann Gottlieb Fichte

(一七六一—一八一四) ○史

德國之哲學者。幾乃—愛爾蘭岡—柏林等之大學教授。初唱斯賓塞等之宿命說。後感於康德之說。而主張主觀的惟心論。自成一家。其子 Immanuel Hermann von F. (一七九七—一八七九) 亦奉父之學說。為朋—都平根大學等之哲學教授。

復州

滿州盛京省南部。而遼東灣之商業地。人口二萬五千餘。城內有官衙—兵營—教會堂。附近產煤。

營

屬莎草科之多年生草本。種類甚多。葉皆細長而尖。有並行脈。花皆單性。排列成穗狀花序。其中卡撒司該一種之葉。乾時可製笠。

閔泳駿

高麗閔黨之首領。高麗先王時。王妃閔氏之族。執政。泳駿於王之二十四年。代族人泳煥預機務。謹事我國。親俄而排日本。閔妃逝世。遂退居京城校洞邸。不復出。更名泳徽。

○史

惡克雷耶

Amelia

在阿德利亞海盡頭。右代意大利之都府。羅馬時。為重要都會。五世紀頃。為衰的拉所蹂躪。遂頹廢。今僅為一漁村。而屬於奧國。

○奧

惡克綏爾

Aksuier

亞洲土耳其之都府。古尼哀西北七〇哩。人口

○奧

植

約一五〇〇產毛布。

惡趣 惡道

梵語阿波那伽低。惡人身後所生之處。即地獄。

餓鬼——畜生——人——阿脩羅之總稱。

惡克沙 *AKSHI*

東土耳其斯坦之都府。人口約二〇〇〇〇。

中國至撒瑪干之要道。產烟艸——馬具——陶器

及硫——鉛——銅。

惡性之血 惡性貧血

精神及身體過勞——孕婦——腸內寄生蟲——腸

胃潰瘍——微毒——癌腫等皆起此症。皮膚及粘

膜顯蒼白色——髮禿——厭食——頭痛——眩暈——

疲倦——浮腫——悸動。且每至人事不省。為難病。

除其原因外。當為適宜之運動。外用滋養品貼

宗

○輿

病

劑最宜。

惡耆尼

梵語為火化身之神。古代印度崇拜甚盛。即佛

經之所謂火天也。

惡開特爾斯克 *加薩林 Yekaterinsk*

俄國北部拉不來之首都。有良港灣。冬季不結

冰。一八九九年。定為軍港及商港。

惡開特爾孛司拉 *哀喀得利那 斯拉 Yola- IZHOLNAY*

歐洲俄羅斯阿穆海東北之州。面積二六一四

七方哩。人口二百萬。地饒沃。產小麥——瓜——果

富于鑛物石灰。首都同名。人口一三五五五二。

鐵工業盛。

宗

○輿

○輿

四九三

五九三

六九三

一九三

二九三

三九三

七九三

七九三

惡開迭里孛特爾 *額喀德里諾達* ○輿

俄國高加索若盤州之首都。在若盤河畔。人口

六五六九七。多果園。穀物。麥粉之貿易盛。若

盤。可殺克兵司令官駐札地。

惡開特林盤

Yekaterinburg

○輿

歐洲俄羅斯波羅瑪州之要塞市府。烏拉山之

東側。通西伯利之要驛。坑業寶石等業行。附近

巴拉哥塔特山。全山幾全為鐵礦。

惡阻

生

受胎一二月後時。無他病而發嘔吐。食全不進。

而轉思食。平時所不好食之物。嘔吐。一日至三

四十回。重者。必有他損害。當從速療治。

唇形花

植

花冠裂分上下如唇形之花。如紫蘇。芝麻之

類。

一〇四

艇隊

兵

水雷艇二艘以上之集合。普通以四艘編成一

隊。有第一艇隊。第二艇隊等稱。

榔榆

植

榆科。山崖自生之落葉喬木。高至四十餘尺。樹

皮帶黃赭黑色而粗糙。老樹幹部縱走而隆起。

因之其形不正。葉倒卵形。或橢圓形。邊有鋸齒

互生。九月開淡綠色四雄蕊之小花。果實有翅。

十月成熟。材質稍堅。用製器具。

榔梅

植

出均州太和山。相傳真武脩道時。插梅枝於榔

檢。矢言道成則梅活。語殊荒誕。然樹今尙在山

上。五龍宮北。榔身梅實。杏形桃核。他處無第二

株。啖之生津調氣。山中羽士。每年采而蜜煎。以

二〇四

三〇四

八九三

九九三

〇〇四

充實。

詞書

排列詞類一定次序。而解釋其意義用法之書。與字書畧異。蓋字書逐字解釋。而此則已成詞類也。有普通詞書。一專門詞書。及對譯詞書等。或稱詞典。一詞彙。我國向無此名。而類書性質與相近。而東西洋人。其名每與字典。一字書相混。

文

椅

椅科。山野自生之落葉喬木。高達五十尺以上。樹皮灰褐色而平滑。經年不拆裂。葉心臟形。或廣卵形而尖。緣邊鋸齒。有長柄而互生。初夏花。雌雄異株。花有五萼片。花冠無多數總狀果球。形赤色。木材輕軟。適於爲箱料屐料。按椅之名。

植

六〇四

絞銅

始見於詩之鄭風。陸疏謂梓實桐皮曰椅。或謂椅卽是梓。梓卽是檫。檫卽是檣。蓋一物而四名。以南蠻絞法。從金銀銅鉛之合金。分出其金銀鉛。而所成之淨銅。

化

絞心症

心臟痙攣

病

心臟部發作性痛之病。發作時。苦悶。面失色。冷汗。脈搏頻小等症狀。并有恐怖狀態。發作時間。少則數分。多至數十分。宜守安靜。當心臟部覆水囊。注射嗎啡。

八〇四

檫

殼斗科。山地自生之綠葉喬木。高達九丈。樹皮灰黑色。平滑。雖老不拆裂。葉卵形而尖。葉脈有粗毛。互生。四月開花。雌雄同株。雄花小而淡綠。

植

七〇四

五〇四

四〇四

色成穗狀。下垂於葉腋。雌花著稍頭。實爲堅果。殼斗上有刺毛。材質剛硬。作器具。薪炭。種子可食。并可榨油。(參椰油條)

椰油

由山毛榉樹子榨取水機無臭之油。可冷壓榨及溫壓榨二法。前者供食。後法者燈火用。比重〇・九二二五。榨粕適於飼動物。但不宜於馬。

無花果

F. F.

桑科。單葉大形。三或五裂。割之則出乳汁。花倒卵形。隱於囊狀之總花托內。雄花。在花托上邊。雌花。在內。果倒卵形。所食之肉。即總花托。

無鉛白粉

普通白粉。以養化銻代炭酸鉛者。因不含鉛分。可合衛生成分。養化銻或炭酸苦土。一硝銻。

上等滑石粉。天花粉。香料。

無煙火藥

棉花火藥。溶解于尼脫路各里司里尼。伊脫。酒精。醋酸伊脫。及阿漱敦。混以華攝林。或種種養化劑。除去其溶液者。比尋常火藥。多生三倍瓦斯。其特長。在烟與渣滓之發生少。

無焰炭

鑛

煤之一種。最良品。黑色緻密。板狀而有光。含炭量百分之九十以上。燃之發青白色焰。而熱力強。出于古生代。中生代之砂岩泥板岩等之互層。

無角牛

動

體格良而性馴。有赤色黑色二種。肉極佳。又供役供乳。

無機化學

研究一切無機物之化學。

無機物 (見有機物條)

無機酸 鏽酸

從無機物所製之酸。硫酸—硝酸等是也。

無患子

無患子科。栽培落葉樹。高至五六丈。樹皮平滑

黃褐色。葉雙數羽狀複葉。小葉長卵形而尖。夏

開五瓣淡綠小花。圓錐花序。有八雄花。果球形

肉果皮黑而平滑。甚硬。材粗軟而脆。可製器。子

爲念珠。

無月經

女人至春期發動(十四五歲)而月經不至。至

逾年始來。或一生不來。雖有種種原因。大約起

化

化 化

植

病

三二四二三四

一二四

〇二四

于生殖器發育不完全。及非常衰弱。殆無治法。中醫謂行暗經。無確據。

無限維管束

植

維管束中木質部及韌皮部之間。有成形層。此層不絕發生。而其兩部得無限新成之生長者。

如雙子葉植物之維管束。

無限花序 上升花序

植

於花軸周圍。生多數花蕾。下部之花先開。而漸次及上部。與花軸之伸長。共得爲無限花蕾成。形之花序。如薔—萊菔等之花序。

無限小數 (見有限小數條)

無限責任

商 算

不限一定之金額。舉己之總財產。而清理自己及他人債務之責任。如合名公司之總東。即負

此責任。合資公司及集股公司。雖為一部之股東。以負無限責任。亦稱無限責任公司員。對於有限責任而言。

無絲分割

中央紡錘染色之縱斷。非生殖事。而為細胞分割事。如原生動物之大核分割——昆蟲包卵細胞之分割等。

無錫

江蘇省常州府之一縣。東去蘇州城七十餘里。西至常州五十餘里。大運河通此。有惠山之勝。(第二泉)雖一邑。而市面盛于蘇州。近益發達。絲繭及米。為貿易大宗。

無着

阿僧伽

佛滅度後九百年印度之高僧。請彌勒菩薩下

生

輿

宗

一三四〇三四九二四八二四七二四

三三四二三四

于阿瑜遮那國之講堂。受瑜伽師地論以下五部之大乘論。大為宣傳。為法相宗之祖師。其胞弟世親。因之舍小乘而歸大乘。

無水亞硝酸

(見三二養化淡條)

化

無水亞砒酸

(見三二養化砒條)

化

無水亞硫酸

(見二養化硫條)

化

無水碓酸

(見二養化碓條)

化

無水醋酸

(CH_3CO_2)₂。有悶氣之惡臭而易流動之液體。因含有水——酒精。其他淡養基之許多物質。分解而生之醋酸也。其尚含有淡養基否。須檢知而用。

化

無水酸

(見酸性養化物條)

化

無髓纖維

(見神經纖維條)

生

無水炭酸

(見二養化炭條)

化

無水硫酸

(見三養化硫條)

化

無水磷酸

(見五二養化磷條)

化

無性生殖

生

不待雌雄二生殖體之接合。而僅從母體之分生。發芽。及其他無性方法之生殖作用。如接木。插木等。及從匍枝出根。又從墜損之肉芽而發芽之類。

無性世代

生

世代輪迴中。未營有性生殖之時代。

無脊椎動物

動

對於脊椎動物而言。無脊索。鰓孔。卽有心臟者。必在背。有神經系在大部腹面。且發達度低。

如原生。海綿。腔腸。蠕形。節肢。軟體。

及棘皮等動物。

無線電信

電

送信受信兩局。不用電線。而利用電波之電信。在送信局。用引導線輪。發電氣火花。因其振動性。放電生電波。擴布於各方面。而在受信局。則有夸希拉。(凝聚器見本條)裝置於通常受電信裝置之電路。感送信局傳來之電波。而減其電氣抵抗。使音響器及印字機自動。故合電信符號於電波傳送時間。爲長短二樣之區別。適當此結合。則可送受音信。而欲電波之勢力大。引導線輪之一端引于空中。高設數十根之電導線。且通全世界。

無定位針

電

二相等磁針平行并固定於反對其極之物地。

球磁力之作用。互相消而皆無。故任向何方向

皆靜止。

無定形

爲固體而非結晶之物。如象皮、玻璃等。

化

無定形銻

銀白色。外觀似筆鉛。通電流于鹽化銻之鹽酸

化

濃溶液而得。不安定而易變結晶形。

無定形炭質

化

炭質之非金剛石非筆鉛者之總稱。如木炭、

油煙之類。

無敵艦隊

Invincible Armada

○史

一五八八年。西班牙王腓立第二。征服英國。并

欲滅新教徒勢力。而派遣之一百三十二隻之

軍艦。本年七月。與英國海軍戰于英吉利海峽。

而大敗。收殘艦歸經蘇革蘭北岸。又遇風浪。幾

全行覆沒。

無名骨

生

在軀幹下壁扁平不齊之大骨。又體骨。上下緣

凸高。前後緣凹陷。後部接聯于荐骨。前面以軟

骨互相接着。骨盤所成形。又與大腿骨共作髌

白關節。雖從腸骨、坐骨、恥骨三骨成。至十

六七歲則生連。

無名靜脈

生

左右二條。皆從內頸靜脈及鎖骨下靜脈會合

而成。其從內方頸部來者。爲椎骨靜脈。下甲

狀靜脈。深在頸靜脈。從下方胸部來者。上肋

間靜脈。內乳靜脈。

無名動脈

生

五四四

四四四

三四四

二四四

八四四

七四四

六四四

從大動脈弓上部分枝而分爲右總頸動脈及右鎖骨下動脈之二枝。

無磷火柴

化

可發火而不含磷之火柴。磷之代用品。(第一

方) 綠酸鉀—硫化銻—弟哇硫酸鉛—過酸

化銻—重鉻酸鉀—赤色血碯鹽之合劑。(第

二方) 硫衰酸鹽。(第三方) 鎂及銅之普利地

恩酸鹽。

無理數

不盡數

算

開方之結果。有不能表以整數及分數。例如 $\sqrt{2}$

之平方根。蓋無論任何之整數及任何之分數。

其平方無恰爲 2 者。無理數。卽爲此種開方之

結果。及凡不能以整數分數表示之數。而設之

一種數。茲舉普通所用無理數之數例如下。(

(一) 不能開盡之正數之根。如 $\sqrt{2}$ 、 $\sqrt{3}$ 、 $\sqrt{5}$ 、 $\sqrt{7}$ 、 $\sqrt{11}$ 、 $\sqrt{13}$ 、 $\sqrt{17}$ 、 $\sqrt{19}$ 、 $\sqrt{23}$ 、 $\sqrt{29}$ 、 $\sqrt{31}$ 、 $\sqrt{37}$ 、 $\sqrt{41}$ 、 $\sqrt{43}$ 、 $\sqrt{47}$ 、 $\sqrt{53}$ 、 $\sqrt{59}$ 、 $\sqrt{61}$ 、 $\sqrt{67}$ 、 $\sqrt{71}$ 、 $\sqrt{73}$ 、 $\sqrt{79}$ 、 $\sqrt{83}$ 、 $\sqrt{89}$ 、 $\sqrt{97}$ 、 $\sqrt{101}$ 、 $\sqrt{103}$ 、 $\sqrt{107}$ 、 $\sqrt{113}$ 、 $\sqrt{127}$ 、 $\sqrt{131}$ 、 $\sqrt{137}$ 、 $\sqrt{149}$ 、 $\sqrt{151}$ 、 $\sqrt{157}$ 、 $\sqrt{163}$ 、 $\sqrt{173}$ 、 $\sqrt{179}$ 、 $\sqrt{181}$ 、 $\sqrt{191}$ 、 $\sqrt{193}$ 、 $\sqrt{197}$ 、 $\sqrt{199}$ 、 $\sqrt{211}$ 、 $\sqrt{223}$ 、 $\sqrt{227}$ 、 $\sqrt{229}$ 、 $\sqrt{233}$ 、 $\sqrt{239}$ 、 $\sqrt{241}$ 、 $\sqrt{251}$ 、 $\sqrt{257}$ 、 $\sqrt{263}$ 、 $\sqrt{271}$ 、 $\sqrt{277}$ 、 $\sqrt{281}$ 、 $\sqrt{283}$ 、 $\sqrt{293}$ 、 $\sqrt{307}$ 、 $\sqrt{311}$ 、 $\sqrt{313}$ 、 $\sqrt{317}$ 、 $\sqrt{331}$ 、 $\sqrt{337}$ 、 $\sqrt{347}$ 、 $\sqrt{353}$ 、 $\sqrt{359}$ 、 $\sqrt{367}$ 、 $\sqrt{373}$ 、 $\sqrt{379}$ 、 $\sqrt{383}$ 、 $\sqrt{397}$ 、 $\sqrt{401}$ 、 $\sqrt{409}$ 、 $\sqrt{419}$ 、 $\sqrt{431}$ 、 $\sqrt{433}$ 、 $\sqrt{439}$ 、 $\sqrt{443}$ 、 $\sqrt{449}$ 、 $\sqrt{457}$ 、 $\sqrt{461}$ 、 $\sqrt{463}$ 、 $\sqrt{467}$ 、 $\sqrt{479}$ 、 $\sqrt{487}$ 、 $\sqrt{491}$ 、 $\sqrt{499}$ 、 $\sqrt{503}$ 、 $\sqrt{509}$ 、 $\sqrt{521}$ 、 $\sqrt{523}$ 、 $\sqrt{541}$ 、 $\sqrt{547}$ 、 $\sqrt{557}$ 、 $\sqrt{563}$ 、 $\sqrt{569}$ 、 $\sqrt{571}$ 、 $\sqrt{577}$ 、 $\sqrt{587}$ 、 $\sqrt{593}$ 、 $\sqrt{599}$ 、 $\sqrt{601}$ 、 $\sqrt{607}$ 、 $\sqrt{613}$ 、 $\sqrt{617}$ 、 $\sqrt{619}$ 、 $\sqrt{631}$ 、 $\sqrt{637}$ 、 $\sqrt{641}$ 、 $\sqrt{643}$ 、 $\sqrt{647}$ 、 $\sqrt{653}$ 、 $\sqrt{659}$ 、 $\sqrt{661}$ 、 $\sqrt{667}$ 、 $\sqrt{671}$ 、 $\sqrt{673}$ 、 $\sqrt{677}$ 、 $\sqrt{683}$ 、 $\sqrt{687}$ 、 $\sqrt{691}$ 、 $\sqrt{697}$ 、 $\sqrt{701}$ 、 $\sqrt{709}$ 、 $\sqrt{713}$ 、 $\sqrt{719}$ 、 $\sqrt{727}$ 、 $\sqrt{733}$ 、 $\sqrt{739}$ 、 $\sqrt{743}$ 、 $\sqrt{749}$ 、 $\sqrt{757}$ 、 $\sqrt{761}$ 、 $\sqrt{763}$ 、 $\sqrt{769}$ 、 $\sqrt{773}$ 、 $\sqrt{779}$ 、 $\sqrt{787}$ 、 $\sqrt{793}$ 、 $\sqrt{797}$ 、 $\sqrt{803}$ 、 $\sqrt{809}$ 、 $\sqrt{811}$ 、 $\sqrt{817}$ 、 $\sqrt{821}$ 、 $\sqrt{823}$ 、 $\sqrt{827}$ 、 $\sqrt{829}$ 、 $\sqrt{833}$ 、 $\sqrt{837}$ 、 $\sqrt{851}$ 、 $\sqrt{853}$ 、 $\sqrt{857}$ 、 $\sqrt{859}$ 、 $\sqrt{863}$ 、 $\sqrt{867}$ 、 $\sqrt{871}$ 、 $\sqrt{877}$ 、 $\sqrt{881}$ 、 $\sqrt{883}$ 、 $\sqrt{887}$ 、 $\sqrt{893}$ 、 $\sqrt{897}$ 、 $\sqrt{901}$ 、 $\sqrt{907}$ 、 $\sqrt{911}$ 、 $\sqrt{913}$ 、 $\sqrt{917}$ 、 $\sqrt{919}$ 、 $\sqrt{923}$ 、 $\sqrt{927}$ 、 $\sqrt{931}$ 、 $\sqrt{937}$ 、 $\sqrt{941}$ 、 $\sqrt{943}$ 、 $\sqrt{947}$ 、 $\sqrt{953}$ 、 $\sqrt{959}$ 、 $\sqrt{961}$ 、 $\sqrt{967}$ 、 $\sqrt{971}$ 、 $\sqrt{973}$ 、 $\sqrt{977}$ 、 $\sqrt{983}$ 、 $\sqrt{987}$ 、 $\sqrt{991}$ 、 $\sqrt{997}$ 。

無限大

無窮大

分

x 之值漸近於 a 時 y 之值因致次第增大。而 x 與 a 之差。至任何小時。其 y 之值。能大於任何之大數。則可云 $x \rightarrow a$ 時 y 爲無限大。例如 $y = \frac{1}{x}$ 其 $x \rightarrow 0$ 任何小。則 y 能大於任何之大數。故 $x \rightarrow 0$ 時 $y = \frac{1}{x}$ 爲無限大。無限大之語常表以記號 ∞ 。

無理式

代

代數式之一。有理式之某乘根而不能以有理式表示者。例如 \sqrt{x} 、 $\sqrt[3]{x}$ 、 $\sqrt[4]{x}$ 、 $\sqrt[5]{x}$ 、 $\sqrt[6]{x}$ 、 $\sqrt[7]{x}$ 、 $\sqrt[8]{x}$ 、 $\sqrt[9]{x}$ 、 $\sqrt[10]{x}$ 、 $\sqrt[11]{x}$ 、 $\sqrt[12]{x}$ 、 $\sqrt[13]{x}$ 、 $\sqrt[14]{x}$ 、 $\sqrt[15]{x}$ 、 $\sqrt[16]{x}$ 、 $\sqrt[17]{x}$ 、 $\sqrt[18]{x}$ 、 $\sqrt[19]{x}$ 、 $\sqrt[20]{x}$ 、 $\sqrt[21]{x}$ 、 $\sqrt[22]{x}$ 、 $\sqrt[23]{x}$ 、 $\sqrt[24]{x}$ 、 $\sqrt[25]{x}$ 、 $\sqrt[26]{x}$ 、 $\sqrt[27]{x}$ 、 $\sqrt[28]{x}$ 、 $\sqrt[29]{x}$ 、 $\sqrt[30]{x}$ 、 $\sqrt[31]{x}$ 、 $\sqrt[32]{x}$ 、 $\sqrt[33]{x}$ 、 $\sqrt[34]{x}$ 、 $\sqrt[35]{x}$ 、 $\sqrt[36]{x}$ 、 $\sqrt[37]{x}$ 、 $\sqrt[38]{x}$ 、 $\sqrt[39]{x}$ 、 $\sqrt[40]{x}$ 、 $\sqrt[41]{x}$ 、 $\sqrt[42]{x}$ 、 $\sqrt[43]{x}$ 、 $\sqrt[44]{x}$ 、 $\sqrt[45]{x}$ 、 $\sqrt[46]{x}$ 、 $\sqrt[47]{x}$ 、 $\sqrt[48]{x}$ 、 $\sqrt[49]{x}$ 、 $\sqrt[50]{x}$ 、 $\sqrt[51]{x}$ 、 $\sqrt[52]{x}$ 、 $\sqrt[53]{x}$ 、 $\sqrt[54]{x}$ 、 $\sqrt[55]{x}$ 、 $\sqrt[56]{x}$ 、 $\sqrt[57]{x}$ 、 $\sqrt[58]{x}$ 、 $\sqrt[59]{x}$ 、 $\sqrt[60]{x}$ 、 $\sqrt[61]{x}$ 、 $\sqrt[62]{x}$ 、 $\sqrt[63]{x}$ 、 $\sqrt[64]{x}$ 、 $\sqrt[65]{x}$ 、 $\sqrt[66]{x}$ 、 $\sqrt[67]{x}$ 、 $\sqrt[68]{x}$ 、 $\sqrt[69]{x}$ 、 $\sqrt[70]{x}$ 、 $\sqrt[71]{x}$ 、 $\sqrt[72]{x}$ 、 $\sqrt[73]{x}$ 、 $\sqrt[74]{x}$ 、 $\sqrt[75]{x}$ 、 $\sqrt[76]{x}$ 、 $\sqrt[77]{x}$ 、 $\sqrt[78]{x}$ 、 $\sqrt[79]{x}$ 、 $\sqrt[80]{x}$ 、 $\sqrt[81]{x}$ 、 $\sqrt[82]{x}$ 、 $\sqrt[83]{x}$ 、 $\sqrt[84]{x}$ 、 $\sqrt[85]{x}$ 、 $\sqrt[86]{x}$ 、 $\sqrt[87]{x}$ 、 $\sqrt[88]{x}$ 、 $\sqrt[89]{x}$ 、 $\sqrt[90]{x}$ 、 $\sqrt[91]{x}$ 、 $\sqrt[92]{x}$ 、 $\sqrt[93]{x}$ 、 $\sqrt[94]{x}$ 、 $\sqrt[95]{x}$ 、 $\sqrt[96]{x}$ 、 $\sqrt[97]{x}$ 、 $\sqrt[98]{x}$ 、 $\sqrt[99]{x}$ 、 $\sqrt[100]{x}$ 。

此等無理式亦謂之無理式。如 $\sqrt{2} - \sqrt{3} - 1$

金有能多量吸收輕氣之特性。存於白金鐘中。還元綠化鉑而得。較普通鉑之攝取輕氣性質尤劇烈。

方程式中有含於根號內之未知數者。例如

$$\sqrt{a+x} + \sqrt{b-x} = a+b$$

無形結締織

(德) Das Formlose Kindgewebe

生

閩都拉士

閩都拉斯 Honduras 很度拉斯

○史

纖維性結締織之一部。因其中有結締組織纖維量少者。故結合鬆疏而走種種方向。因此交叉而成網狀。故名鬆疏結締織。Lockeres Bindegewebe。此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

此纖維間多充以無構造之間質。故又稱無形結締織。其組織疏鬆。遂無一定形狀。而充於接近臟器或組織之腔。就此臟器及組織之位置而變化。

鉑

Palladium

化

渤海

北海 (一)海。黃海之一支海。又稱北海。中國沿海中最大之灣入。從東北至西南之長徑三百五十

一產木材——果實——蔗糖——加非——象皮等。

與

Pd = 106 比重 11.9 銀白色之金屬。似白

淫。短徑二百淫。灣之中部狹束而成直隸遼東之二灣。灣口稱直隸海峽及老鐵水道。爲中國政治上重要之口。(一)國。西七—三年。鞆鞆人。大祚榮在滿洲松花江以東所建之國。祚榮之子大武藝以後。益拓張版圖。從松花江以南抵日本海。西九二六年。爲遼太祖所滅。

淫羊藿

植

小蘗科。山崖自生之多年生草。高尺餘。葉三四。爲三出之掌狀複葉。小葉長心臟形。細而有鋸齒。花期初夏。花白或淡紫色。四瓣。鐘狀。觀賞用。吾國入藥。

椎

柯樹

植

殼斗科。山地自生之常綠喬木。高約七八丈。皮黑褐色。初平滑。後生直裂鱗。葉有鋸齒。長橢圓。

一六四

椎孔

生

形而尖。表綠色。裏灰褐色。六月花有異香。雌雄同株。爲曇穗花序。果長卵形。有囊狀殼斗。材質路硬。用爲建築及器具。又生椎菌。果可食。皮可製單寧。

二六四

椎骨

生

椎骨弓與同體密合而成之大孔。各椎互疊。接時則成一大管。即脊柱管。容脊髓。

三六四

椎間孔

生

脊椎之各骨。從體及弓而成。體在前方。爲屈伸椎之本體。弓密著於後方。彎曲。而爲椎孔形。弓有七突起。棘狀突起。橫突起。一對。上下關節突起各一對。

各椎疊積時。從上下椎間。截痕口而成之孔。於

此通脊髓神經。

椎骨動脈

鎖骨下動脈之分枝。入於頭蓋腔而為基礎動脈。四對分枝。

生

椎間神經節

(見脊髓神經條)

生

馭者

星

星座名。在巴蘇司星座東方。二三月間。於天頂近傍。放明爛光之大星。即此星座中之 α 星(一名加潑拉)也。此星由分光術而檢其光帶。發見為二連星。

順慶府

輿

四川省城都府之東。在嘉陵江左岸。為重慶通保寧之要路。地味肥沃。農業頗盛。

順行

星

天體向東方運行。對於逆行而言。從地球見太陽及月為順行。

順天府

輿

(一)直隸省順天府。為我國京都。(詳北京條)
(二)高麗全羅南道東南海岸一邑。濱順天灣。距京城約四百餘里。

順德府

輿

直隸省南端。再南為廣平大名二府。西與山西界。通河南之鐵道。經過此地。京漢鐵道亦沿此而過。為山西河南二省之要鎮。

順列

代

於若干個相異之物中。遞取出若干個。變換順序而並列之者。例如於 a, b, c, d 四者中。遞取其二者時之順列。為 ab, ba, ac, ca, ad, da

bc, ob, bd, db, cd, dc. 從 n 物中每次取 r

(不大於 n) 之順列數表以 P_n^r 而 $P_n^1 = n$ ($n-1$) ($n-2$) ... ($n-r+1$) 例如從四物中每次取二之順列數爲 $P_4^2 = 4 \times (4-1) = 12$

堡壘

不問其形狀效力如何。但其備築城性能者。由掩體及壕而成。防守者據此以發揚我步砲兵火之威力。滅殺敵火之效力。散兵壕野。堡其一也。又從工事之程度。而有永久堡壘——半永久堡壘之別。

兵

敦盛草

蘭科。山地自生之多年生草。高尺餘。葉長卵形。互生。五月開大形淡紫色花。觀賞用。

植

琶音

音

音樂上語。和音用裝飾音。一和絃非同時奏。而

從下音順次

急速彈奏。有

二樣。一用於

風琴。從下音

奏而同時止

奏者。一用批

亞那。或他絃

樂器。從下音

順次急彈而

放者。



慙

有赤慙。有黑慙。赤慙。卽血管腫而成紅斑。或血管擴張。初生甚小。日漸長大。而隆起於皮膚表

病

面(海綿樣血管腫)此皆由先天性而生。後漸

長大。久之其發育亦休止。黑痣爲色素性斑。

其狀如疣。中含黑色素。小者僅若菽粟粒。其大

者手掌大。被於軀幹或顏面之一部。甚至延及

半體。其表面或生硬毛。(有毛性黑痣)療法宜

剷除。或行電氣燒灼法。—電法分析術。及用藥

使腐蝕以去之。

氫

阿爾貝

A=39.9 無色無臭無味。空氣中存少量。不與

他原質化合。一氣壓下至零度下一八七而化

液。

隘勇

日人占我臺灣後。防土番侵入。募臺灣土人中

壯丁。於生番境界。配爲一連。而常使監視之一

化

兵

九七四

八七四

種護界兵。其連之屯處線。謂之隘勇線。遇有機
會。則此線漸進。而使番人領土日蹙。

萎蕤

植

百合科。山野自生之多年草。高一二尺。地下有

肉質根莖。葉長卵形平行脈。四五月間從葉腋

出花梗。開一二朵先端帶綠色筒狀白花。根莖

可製澱粉。

凱旋門

Triumph Arch

工

爲表彰凱旋軍人之武功而造。起原在古羅馬。

羅馬時。外征將軍得勝凱旋時。當其所經之市

街。特設木造之弓形假門。以鮮花綠葉交覆其

上。而迎將軍及兵士。後假門之制漸廢。而別營

永久之建築物。今日現存最有名者。爲巴黎之

凱旋門。悉以石造。一八〇六年。那破命第一建

七七四

六七四

設越二十年而始竣功。

湘江

發於廣西省之東北隅。過湖南省永州府。至湘口而與瀟水合。北流經長沙而入洞庭湖。通小蒸汽船者可千餘里。運送極便。

興

紫菜

紅色藻類。灣內水靜。有淡水注入處即生。生則附著於岩石。海邊人又多樹竹木之枝於海中。以廣其生殖。其狀為廣披針形。或橢圓形。色紫黑。長一二寸。廣四五分。生殖器三四月間成熟。饌品用。

植

紫陽草

虎耳艸科。多栽培於庭園。高約五尺。葉橢圓形。平滑有鋸齒而對生。六七月間開大花。排列成

植

圓錐花序。次第變色。有大形花瓣狀之萼。花入藥。

紫萼

百合科。山野自生之多年生草。高二尺餘。葉大卵形而尖。有並行脈。葉柄長。從地下莖叢生。中央抽莖而著數花。花紫白色。花被六裂。

植

紫外線

以分光器分光。而現於紫色光線外（即與藍色反對之側）。眼所不見之輻射線。其屈折率較紫色光線更小。呈某種化學作用（例照相）故亦稱化學線。

光

紫薇

千屈菜科。栽培落葉樹。高十數尺。皮紅灰白色。無外皺皮而平滑。葉卵又橢圓形而全緣。秋時

植

紫苑

簇生紅紫色六瓣花於枝稍。多雄蕊。又有白色者曰白薇。藍色者曰翠薇。

植

菊科。栽培多年生艸。高六七尺。葉大長橢圓形而尖有鋸齒。面粗糙。秋開多數淡紫色頭狀花於莖枝上部。周圍舌狀花冠。中央黃色筒狀花冠。

紫蘇

植

唇形科。栽培一年艸。莖方形高二三尺。葉對生爲卵形。或橢圓形。而尖有鋸齒。且皺。裏紅紫色。外紫黑色。夏開紅色小唇形花於莖頂葉腋。總狀花序。萼鐘狀五裂而有毛。葉及果皆有香氣。入藥。

紫蘇酒

化

紫檀

百分中酒精分一八·五。澱粉糖一九·四。入以紫蘇。以取香氣。

植

豆科。東印度原產之常綠喬木。葉互生。羽狀複葉。小葉橢圓形。或圓形而尖。其數七乃至十一。開淡黃蝶形花。總狀花序。旗瓣及翼瓣縮。球果而有潤翼。材質堅緻。紫黑色。製器具極佳。

紫斑

病

皮下溢血並數熱。一困倦。一關節腫。有單純性。一像麻質斯性。一出血性等。同時內臟出血者。危險。治法注意起居飲食。靜心安臥。并服止血藥。

紫草

植

紫草科。山野自生之多年生艸。二尺許。葉披針。

二九四

紫因克

或長橢圓形而尖。全緣無柄而互生。莖葉皆粗。夏開小白花。花冠萼皆五裂。有五雄蕊。柱頭二裂。果白色。平滑而硬。根肥厚。乾之可爲紫色染料。

化

蘇木一二分。煮于水一二〇分。加亞醋酸銅一分。明礬一四分。阿拉伯象皮四分。而製成。

紫堇

植

罌粟科。山野自生之雜草。高二尺許。葉複羽狀。略如胡蘿蔔。有長柄而互生。夏開不整之淡紫花。一瓣有距。六雄蕊。總狀花序。

紫海膽

動

海膽之一種。殼直徑一寸四五分。有大棘而強。尖體色綠紫或暗紫。棘亦暗紫。

五九四

紫水晶

鑛

水晶之一種。薄紫色而美。含有錳及鐵之化合物。故成此色。

紫芝

植

擔子菌類。寄生於口中枯木之隱花植物。植物體爲絲狀。有長柄。傘爲圓板狀。全體質硬。上面紫黑色。下淡褐色。

紫雲英

植

豆科。田野自生之一年生草。高六七寸。葉羽狀複葉。小葉有七枚乃至十一枚。花三月開。蝶形花冠紅色。五六花輪生於莖頂齊開。秣料及肥料用。

紫茉莉

植

紫茉莉科。多年生艸。高三四尺。葉卵形或心臟

四九四

三九四

八九四

七九四

六九四

形而尖。對生。葉柄長。莖多枝。夏秋開漏斗狀花。黃白赤等色。有合片莢。果實圓。表面皺曲。子內有白粉狀胚乳。

菲沃斯

羊躑躅 開羊花
Herba Hyoscyami

植

茄科。歐洲原產之越年草。全部被分泌粘著液之毛。高達二尺內外。葉大。略為長橢圓形。有缺刻。下部之葉具短柄。上部者無柄而半抱莖。五月開花。花冠五瓣。暗黃色。而有紫色之脈條。花時採集其葉而乾燥之。為劇藥。鎮痙用之。又為越幾斯以鎮咳。

發烟硝酸

化

澄明赤褐色之液體。劇藥。置空氣中。發窒息性黃赤色蒸氣。由硝石百—澱粉三·五—濃厚硫酸百蒸餾而製出。腐蝕藥。外用除疣贅。化學

上汎用為養化藥。

發芽器

植

試驗植物種子發芽階級之器。有諾倍氏器—利朋李氏器等。皆供給適當之水濕—空氣—溫度於種子。而在吸取紙上發芽之裝置。

發火點

熱

恰能燃燒物體之溫度。因物體不同。而發火點相異。例如黃磷之發火點為攝氏六十度。而硫黃為二百五十度。

發汗劑

藥

凡能令皮膚之水分分泌量增加。諸藥物之總稱。耶僕蘭日藥等。感冒—下痢—多尿及諸種神經痛等用之。其作用多由增高血壓。刺戟神經器官等而成。

發酵

醱酵

所稱酵母之下等植物。蕃殖時。所生之化學變化。果實及穀類之成酒。澱粉之成糖類。皆由此作用。

化

發光紙

混和膠——重鉻酸加里——燐粉末於紙料而製成之紙。化學用。

化

發光體

自發光之物體。可見其光輝部各點發射光線者。太陽——燈火——白熱之物體之類。多數物體。不自發光。而亦能見之者。因受他發光體而反射故也。

光

發散級數

發級數

無限級數中。第一項至第n項之和。隨n之遞

代

發散靈視

增而能至無限大者。例如 $1+10+100+\dots$ 之n項之和。為 $\frac{1}{9}(10^{n+1}-1)$ 。隨n之大而能至任何大。故 $1+10+100+\dots$ 為發散級數。

光

發散靈視

即回靈視。因平行之光線通過回靈視。則向四周發射。似從一點而來者。(參回靈視條)

發疹室扶斯

病

原因未詳。感染後。一星期至二星期間。卒然戰慄——高熱——頭痛——眩暈——腰痛——手足痛——食慾退減——嘔吐。至精神矇眊而發譫語。後全身皮膚起特有窩微疹。發疹經十日。即與熱俱退。治法。同腸室扶斯。一日中含嗽數次。並變換體位。

發想

音

欲發揮樂曲上固有之趣味。於其一部或一音符上。附記強弱緩急及其他諸種記號。總稱此等記號。爲發想記號。

發電機

以機械力變換電流之機械。(即轉換機械的)

愛涅爾基爲電氣的愛涅

爾基) 凡磁氣力線之中。

以導線作線輪而旋轉時。

即於此發起電力。發電機

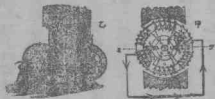
即應用此理而製者。其主

要部。爲發電子及田磁。運

結發電機於原動機。而使

旋轉。則用調革。齒車或

直結軸。種類甚多。小者數歐羅瓦特。大至一萬



電

二一五

發電子

啟羅瓦特。甲圖爲直流發電機。田磁定着而有整流子之裝置。由田磁電線之捲法。而分爲直捲式。一分捲式。複捲式等。交流發電機。係田磁旋轉而發電子定着。由發電子之捲線法。而分爲單相式。二相式。三相式等。對於其機械力之發電力之比。謂發電機之效率。以百分率顯之。乙圖爲直結流發電機。丙圖爲調革運轉交流發電機。



電

發電機之一部。以數百枚薄鐵板相重成鐵心。而捲覆銅線於此者。成圓筒形。令旋轉於磁極間。則其捲線上誘發起電力。

發電所

電

設置發電機。並其原動力之汽機。汽罐及水車等。有電力供給上必要之設備所。中央發電所。供給區域廣大。故設備複雜。如電燈電力公司發電所類。自營發電所。則供給區域。僅限於一建物內。故其設備為簡單。

發熱反應

化

謂發熱之反應。例如苛性加里與硫酸之反應。一定量反應時所發之熱亦一定。

發泡膏

藥

混和獨答利斯末於阿列布油。黃蠟等之膏藥。有強弱二種。強者能令皮膚發泡。神經痛等貼用之。弱者單供引赤誘導之用。

發動機船

工

七一五

雄黃

化

備奧伊爾及瓦斯機關等。依其動力回轉推進器而駁行之小船。為游玩用。如汽船而不用大汽罐。且不假機力。亦可游行。

黃赤色顏料。成分硫化砷。結晶小。其形不甚分明。質柔。色橙黃。有真珠及脂光澤。分解難。冠石而成。

雄器

植

隱花植物之雄性生殖器官。成熟後內生精蟲。形狀種種。蕈類者為瓶狀。車軸藻類者為球形。

雄基灣

○輿

高麗最北部圖門江口之南。造山灣之西。灣口關於東南。灣內水深且廣。便於大船之碇泊。有雄基里在灣之北岸。

九一五

八一五

七一五

三一五

四一五

五一五

六一五

雄蕊

顯花植物之雄性生殖器官。概在花冠之內部。從花絲及藥二部成。成熟則生花粉於藥房中。形狀及蕊數等。因植物種類而各不同。

植

越幾斯

精 浸出 Extract

化

凡食物主要成分量容積較少而使結縮者。就中有名者為李比希氏之肉越幾斯。以肉類加少量之食鹽及砂糖。煮沸于水。煮足其液而成。近日有醬油越幾斯者。於真空鑪。使醬油之水分蒸發。如泥狀濃厚。使用時。和適量之水。如普通醬油。

越幾斯劑

藥

藥劑之一種。細剉藥物（主草根木皮類）之有效成分水。浸出於酒精。以脫等。蒸發浸液而

越幾斯電流

餘電流 Extra 電流 電

為適當之稠度。有稀薄越幾斯（蜂蜜稠度）稠厚越幾斯（牽絲性濃度）乾燥越幾斯（可粉碎者）三種之區別。

通電流之輪道急切開時。因自己感應而起一瞬之電流。切斷點生火花者。因此電流。

越幾斯配痕團

Expendier

戲

中央以象皮作索。持兩端為運動之具。以之伸縮。可擴舒胸部。男女老幼可軟硬適宜。而自在運動。

越幾色昔綏

Exerciser

戲

最完全男女老幼室內共通之運動器。從象皮索成。其端使固置於室內柱等。利用象皮索彈力。引之而運動。極簡捷。攜帶亦便。

六二五

越巴美儂達

Epaminondas

○史

德巴之將軍。又政治家。為德巴司令官。而破斯巴太。進俾羅奔那撒司者四次。一時大振國威。後遂北至曼地尼。中創而死。死後。德巴遂不振。

(前四一四)
(前三六二)

越瓜

植

甜瓜之變種。結實長橢圓形。較甜瓜大。長達一尺。皮綠白色。可食。

越南中法之戰

史

光緒十年。因法國欲占我安南。遂與宣戰。海陸軍互有勝負。翌年結天津條約而和。

越橘

植

石南科。產於高山之常綠小灌木。高五六寸。葉橢圓形或卵形。全緣質厚而互生。仲夏開花。花

淡紅色。五瓣鐘狀合瓣花冠。果實球形。鮮紅色漿果。豌豆大。可食。

寒蟬

茅蚱

動

有吻類。蟬之一種。形小。單眼三個。在兩複眼中。觸角短。前翅長橢圓形。後翅略成三角形。而較前翅小甚。舉動敏捷。多鳴於朝暮。

寒帶

Torrid Zone

地

從南北緯六十六度半至兩極之地域。一年中有數星期。或數月間。太陽不昇於地平線上。常為黑夜。又雖見太陽。而其光線對於地面甚斜。受太陽之熱極少。故恒寒。寒帶之名以此。北半球中寒帶地。如西伯利亞北部。俄羅斯北部。革林蘭。加奈大北部等。南半球。在此地域內者。陸地甚少。

九二五

八二五

七二五

○三五

一三五

寒帶動物

棲息寒地動物之總稱。種類甚多。形態亦不一。獸類皆生密毛以保體溫。又因雪多。其毛色多白。例如北極熊——馴鹿——海豹——海獺等。

動

寒暑表

寒暖計 Thermometer

熱

測溫度之器。有水銀——酒精及空氣寒暑表等。

寒天

(見各條) 參熱電流——抵抗微溫計條)

化

石花菜所製之凍汁。為食料——糊料——酒類。澄

清劑——寒天紙——防腐劑——高爾板原料。又用

為巴克的利亞之培養基及象皮代品。

寒武利亞紀

古生代中最古之時代。生物此代始出。而植物

僅有下等海藻類。動物有三葉蟲等。尚存為岩

峯

寒流

地

石之化石。此時代所成之成層岩。全體稱寒武利亞系。有粘板岩——砂岩——硬砂岩——砂岩等。因高緯度地向低緯度地而流之海流。其海水溫度較附近海水低。如日本之千島海流——樺太海流——南美利瑪海流等是也。

唾液

生

從左右兩側六個唾液腺。分泌而出之清澄液。與口腔粘液混合者。(口腔粘液從口腔粘液腺而分泌者) 含糖化醱酵之的阿林素。分解澱粉質糊精及糖質。而使軟化食物。成糜粥狀。又食時。可使食物塊粘滑。而容易嚥下。

唾液腺

生

分泌唾液之腺。在口腔近圍。左右各三。即耳下

腺——顎下腺——舌下腺是也。

唾液素 的阿林 *Pyralin*

生

含於唾液中一種特別生物質。一分的阿林能使八千分小粉變爲葡萄糖。且作用甚速。粉入口半分時即可變爲糖。

裙帶魚

帶魚

動

硬鱗類。體側扁。延長爲帶狀。至尾端而尖。眼稍大。齒銳細。背鰭長大。從後頭達尾部。胸鰭小而後端斜向於背。腹及臀鰭無。背蒼白。腹白。無鱗。

裙帶菜

植

褐色藻類。淺海岩石上著生之隱花植物。長三尺內外。全體褐色。羽狀分裂歧出。延長若帶狀。春時在柄端生生殖器。可食。

菱科。池水自生之一年生水草。莖細長。漂水中。

各部出細長根狀葉。葉亦菱形而尖。上緣有鋸齒。具紡錘狀氣胞之長葉柄。而簇生。夏季開花。花白色四瓣。有雄蕊四。果實爲閉果。質硬而藏一種子。可食。

菱 錳 礦

礦

成分碳酸錳。結晶者少。通常爲腎臟形。葡萄狀。鐘乳狀等。略硬。色白或灰。而有玻璃光澤。爲採錳原礦之一。

菱 苦 土 礦

礦

成分碳酸鎂。結晶少而多粒狀。塊狀。土狀等。色白。灰白。黃白等。而有玻璃光澤。爲製造瀉利鹽之原料。

菱錳礦

成分碳酸鐵。菱形六面體結晶。性質類方解石。灰色或黃灰色。有玻璃光澤。德英美多產此。爲製鐵原料。工業上不適用。

礦

成分碳酸錳。菱形六面體結晶。又有塊狀者。種性質似方解石。色有薔薇紅—暗赤—褐色等。

椰子

植

棕櫚科。熱帶自生之常綠樹。形似棕櫚而直立。高六七丈。葉大形羽狀複葉。叢生於莖頂。雌雄同株。果大卵形。巨如人首。一株結數十枚。果肉可食。果皮纖維皮可爲網。莖堅韌美麗。可作建築物及器具。

○五五

九四五

由椰子樹之果核榨取白色豚脂樣之脂肪。合加普洛因酸—加普列林酸—加普林酸—拉烏林酸及哇勒因酸之各里司里尼·哀司端司而成。供食用及肥皂—蠟燭等製造。

蛟蜻蛉

動

昆蟲。脈翅類。觸角末端棒狀。眼大無單眼。翅大。體上部黑。幼蟲爲沙梭子。

蛟

動

吾國歷史傳說之一動物。或謂蛇屬。或謂鱷屬。或謂龍與雉交遺卵而生。皆無確據。東南值雷雨。山水暴漲。則羣譁爲蛟水。(云蛟卵在地中。成形裂地而出。則水隨之。頗有目擊其狀者。未知是否錯覺。)究不知何物。然古時伐蛟之政。與驅蝗並著。又力士斬蛟。傳爲美談。則或有是

椰子油

化

物。而傳聞異耳。國朝陳宏謀澄官時。且發行治
 蛟法于僚屬及民間。言之鑿鑿。則似真有此物
 矣。

隸美弗

Abraham De Moivre

○史

法國數學者。爲呼格腦的郎派。奈脫之勅令廢
 棄後。遂逃往英國。開家塾於倫敦。與奈端爲友。
 所謂隸美弗之原理。即其所創也。(一六六七—
 七五四)

隸棠

植

薔薇科。山野自生之落葉灌木。高至五六尺。葉
 卵形而尖。有鋸齒互生。三四月開五瓣黃色花。
 五雌蕊而多雄蕊。栽培則爲重瓣。

割線

過曲線上二點之直線。

幾

五五五

換氣法

衛

接本法之一。削接穗之下部。凡一寸五六分。爲
 楔形。剖開砧木。以接穗插入。然後封裹之。可行
 於砧木大者及外皮厚者。

室內空氣。多含人身從肺及皮膚所呼出之炭
 酸及水蒸氣。有毒之有機質塵埃。一燃火所
 發之瓦斯等。皆爲惡穢物。最足損人。居室者。當
 時時開放牖戶。又設特別裝置。使與外間純潔
 之空氣交換。則於人身有益。空氣良否之界限。
 在千分中。炭酸含量○·七乃至一·○時。

換質假像

鑛

某鑛物質成分。次第滲入他物之組織中。而漸
 替其物質。遂至他物之成分全變。而其外形則

六五五

澀入木質中久則悉為矽質而木質變盡其外形則仍為木。松化石等是也。

媒染色素

化

不能直接染色之色素須由媒染劑（普通用明礬銨等）之助而始成者。即在纖維上沈澱不溶性色素之雷克而染色於被染物。阿里撒里尼屬色素之類。

媒質

化

瀰漫於兩地間為傳播之媒介而自體不移動者。如以脫之於光——空氣之於香等。

雁來紅

老年

植

莧科栽培草本。高達二三尺。葉長橢圓形尖銳。有長葉柄而互生。帶黃——紅——紫等色。甚美。花小。生於葉腋。有三雄蕊。供觀賞。

雁 陽鳥

扁嘴類。嘴黃。爪白。腳橙黃。背褐色。腹有黑斑。翼青灰白。頸長。尾短。通體長二尺內外。在我國東南者。皆春去秋來。向暖而棲止。故曰陽鳥。

動

雁瘡

（見瘡疹條）

雁皮

薔花

植

瑞香科。暖地自生之落葉灌木。高五六尺。葉卵形。互生有毛。夏簇生小花於莖頂。萼四裂。為花冠狀。黃色。下筒狀。白色毛密生。內皮為製紙料。

雁皮紙

工

以薔花皮漉成之薄紙。便於影寫。

筆石

峯

屬腔腸動物水螅水母類。今全絕滅。惟存化石。中有棒狀軸。骨格多化炭質而黑色。又有變為

十二畫 煤 雁 峯

黃鐵礦者。塞武利亞紀——志留利亞紀特有之化石。

貯水組織

植

儲蓄多量水分於細胞中之組織。概由大形柔細胞而成。如仙人掌之莖——萬年青葉等之表皮組織。

貯水池

工

預備旱時水量不足。而置設蓄水之池。於兩季時。蓄多量之水於池中。以備使用。

貯水池堰隄

工

欲貯水成池而築造之堰隄。材料用土——木材——鐵材——混凝土——石材等。石造者最良。混凝土次之。土造最劣。

五六五

六六五

七六五

六五

貯藏穀粉

直

九六五

〇七五

一七五

因同化作用。而成形於葉綠體內之澱粉。其量增多。則由弟阿司打西作用。溶解為砂糖。而移

入塊根——塊莖等。各處細胞內。再為澱粉。以備後日發生時之養料。而貯藏。例如甘藷之塊根

——馬鈴薯之塊莖內所藏之澱粉。

貯炭所

兵

因軍艦——水雷艇之航海便利上。貯藏煤於沿岸適當之地。

等壓線

地

地球表面上。等氣壓之地點連結成曲線。而表之于地圖者。因此可推察氣流（即風）之方向。

等溫線

地

地球表面上。空氣等溫度地點連結之線。而表

二七五

土地之南北而變。且關係於水陸分布之狀態形勢及他事項。

等高線

液狀線 水平曲線

地

欲于地圖上示土地之高低。而為出海等高距地點連結之線。因此可知山脈——山岳——高地——低地——急傾斜地——溪谷——平野等形勢。

等深線

地

海——河——湖——回深處連結之曲線。表于地圖上者。便于知海底傾斜之緩急淺深等。

等伏線

地

地球表面上。等磁石伏角之地點。連結而成之線。又稱等伏角線。

等方位線

等方位角線

地

地球表面等磁石方位角各地點結附之線。

六七五

等差級數

算學級數

代

級數中任一項與其前一項之差。為一定之數者。此一定之差。謂之公差。例如 1, 3, 5, 7, 9, ... 係公差為 2 之等差級數。因 $3-1=2$, $5-3=2$, $7-5=2$, $9-7=2$ 故也。第一項為 a。公差為 d。則其等差級數之第 n 項為 $a+(n-1)d$ 。而從第一項至第 n 項之和。為 $\frac{n}{2}(2a+(n-1)d)$ 。

等速運動

力

速不變之運動。即運動之道或直線或曲線。而其單位時間進行之率。常為一定者。

等速度運動

力

速度一定之運動。此運動之方向一定。故必通過直線之道。其單位時間進行之率為一定。

珞瑯

工

五七五

四七五

三七五

九七五

八七五

七七五

一種不透明之玻璃。有白色及各種色。施於鐵板及鑄鐵。以製日用器。謂之琺瑯鐵器。明時從法國輸各用品。即以其國名名之。久則成一專名。猶火礮之稱佛狼機也。

犀

奇蹄類。大亞於象。而體重過於河馬。四肢短有三趾。一角或二角。角從角質纖維成。與頭角無關係。一角者。角在鼻上。二角者。前角在鼻。後角在頭。眼耳皆小。與頭不稱。皮極厚。幾如無毛。而多皺。饜食草。今共有三種。產亞非二洲。

動

菩提樹

料木

田麻科。山地自生之落葉喬木。高六丈餘。皮粗厚。外有淺縱裂。葉心臟形而尖。有鋸齒。互生有

植

二八五

繖形花序。有香。多雄蕊。總花梗狹長。附有葉狀苞。材質輕軟。可製器或為薪。內皮強韌。為造紙原料。又可為繩而作麻之代用品。

菩薩

Parthavi

宗

梵語菩提薩埵之略。譯覺有情。又稱摩訶菩提。質帝薩埵。譯大道心成衆生。(一)信大乘教而自修正覺及導他人至正覺者。(二)侍於報身佛。而聽聞說。為後身佛者。觀音——勢至——文殊——普賢之類。(三)佛之化身。欲引導衆生。故行菩薩行而顯現者。

菩提子

植

(一)桑科。東印度原產之常綠樹。高達數十尺。葉略似梨。卵圓形。前端長而尖。有長葉柄。葉面

三八五

一八五

〇八五

廈門

稍硬密。相傳釋迦坐此樹下成正覺。故印度人目爲聖樹。今釋家採其子作念珠。

輿

福建泉州府同安縣所屬之一小群島。此島與大陸海角間之灣。名圍頭灣。灣內水深。便於泊船。街市在島之西南隅。人口約十萬。天津條約公開通商五港之一。一八二六年以來。爲外國互市場。自鼓浪嶼設日本領事館。遂爲外人居留地。

焙燒爐

工

燒鑄用之爐。有塊鑄用及粉鑄用之別。前者用壁爐。燒高爐等。後者用反射焙燒爐。機械的動作焙燒爐等。

蛭

馬蛭 百足蟲

動

斑岩

壑

蛭類。體延長扁平或圓筒狀。多環節。各節有三至五體輪。口在前端呈吸盤狀。水蛭概有圓形吸盤。體色種種。雌雄一體。淡鹹水皆產之。有醫用水蛭。馬蛭。山蛭及魚蛭等。醫用水蛭於急性炎症。用以瀉血。病勢劇甚。服潮紅顯著。而尙未化膿者宜之。先清潔局部皮膚。使吸血。吸後不自落。則鑿以食鹽。普通用蛭十五至三四十。欲多量瀉血。則數次反復行之。出血不止。則敷過綠鐵溶液。

斑晶

壑

火山岩。多爲岩脈岩株等而存。有斑狀構造。成斑晶。而常有正長石。其他并有石英等。謂之石英斑岩。

九八五

斑岩——富士岩等。可視為火山岩之一特色者。由微細之結晶及非晶礦物而成。在緻密之石基中。點點成斑狀而散列之大結晶。

斑狀構造

望

在火山岩中。如流紋岩富士岩等。而岩石之土臺。由緻密微細之礦物。集合而成。其中有結晶礦物。點點散列。蓋由熔岩徐徐冷卻而成者。此形狀。謂之岩石斑狀構造。（參石基——斑晶條）

〇九五

斑銅鑛

鑛

成分為銅鐵之硫化物。六面體狀結晶及塊狀。脆而不硬。有金屬光澤。赤褐及銅赤色而青光。與其他硫化金屬同產出而為銅之原鑛。

二九五

斑節蝦

動

鞘翅類。頭胸腹部分明。腹部略成長方形。有觸角一對。稍為長鞭狀。腹眼大而突出。大脰為弓形。翅綠色而有黑斑紋。發泡劑及生毛劑用之。胸甲類中長尾類。腹部甚發達。其長遠過於頭胸部。殼平滑。腹部有環節七個。環節每混交青藍之二色。胸肢大第三對尤大。體色雖因年齡而殊。然皆淡褐或灰色。

三九五

斑葉

植

葉面現白——赤——黃——紫色等之斑點或線紋。多生於培養植物。

四九五

斑驢

動

奇蹄類。雖似馬而前蹄有胼胝。蹄尾似驢。腹與

有四條紋者而稍小。共二種。產非洲。野性難馴。

棕櫚

植

棕櫚科。暖地自生之常綠樹。高五六丈。幹不分歧。葉叢生於莖頂。大形掌狀而分裂。有並行脈。葉柄三稜形。具齒狀短刺。雌雄別株。花小形淡黃。花蓋六枚。三外三內。葉柄基部有纖維若網狀。包附於幹。其纖維可製帶及造繩索。

貫入岩

壘

火成岩之一種。岩脈——岩床等屬此。(見各條)

韌皮部

植

雙子葉植物維管束之一部。莖幹則此部遠於莖心。而在周邊。根部則與木質部交錯。由韌皮纖維。篩管。韌皮組織及長形細胞等而成。

韌皮纖維

植

韌帶

生

由狹長而兩端尖之紡錘狀細胞群而成。老成後。無原形質。而膜壁甚厚。如麻——芙蓉等之纖維是也。為織物及製紙之原料。強韌之纖維狀結締組織。而有白色光輝。以維持諸骨之連接關節者。分為韌帶——囊狀韌帶——固有韌帶三種。

稅法

財

租稅上法律之總稱。凡地租條例——營業稅法——所得稅法——關稅法皆是。即總稱關於稅率——納稅者之資格——課稅之物體——納稅等之法規。

稅務大臣

政

總理關於海關稅務之大臣。我國海關稅務

向因諳練稅法洞達外情者少。故延用西員。以資熟手。而通隔閡。惟事權旁假。究於國體有關。故近年添設稅務大臣。總持一切。藉減西員之權。然因英國公使等竭力阻撓。卒仍舊貫。該大臣雖設。亦徒擁空名而已。

稅率

課稅之分數。隨物價之增進。而稅率亦增進者。謂之累進稅。不論物價增減。而常依一定之比例課稅者。謂之比例稅。

財

喘息

老人為多。患者呼氣延長。連咳。面蒼白。

病

發冷汗。原因於氣管支痙攣。橫隔膜痙攣。鼻茸等。去其原因。發時須靜臥。空氣流通之室。

四〇六

部

直隸省趙州柏鄉縣之北。後漢光武帝即位之所。

輿

五〇六

款冬

植

菊科。山野自生之多年生草。高二尺內外。葉圓腎臟形。有齒。具長葉柄。花莖之葉長卵形。尖而互生。早春從根莖出花莖。集著帶綠白色小頭。狀花數朵。葉柄及蕾可食。

六〇六

創傷療法

病

往時創傷。幾視為必至化膿發熱。今因療法進步之結果。而特外科醫手術。無化膿發熱之事。醫師觸於創傷之手指。必須消毒。又諸器械。亦宜置熱湯中消毒。繃帶品等。宜令觸百度以上。

等洗淨。若以不潔之手。若極解之。最險。而可用冷滾水洗滌之。

雅魯藏布

布喇麻布特喇
Brahmaputra

輿

西藏印度之大河。其源流爲雅魯藏布江。下流又稱布喇麻布特喇河。雅魯藏布江發源於喜馬拉亞山脈。出海一四〇〇〇呎之高處。東流七百哩。南折入亞桑。合布喇麻布特喇之本流。布喇麻布特喇河發源於亞桑之東北山脈。西南流合雅魯藏布江。遂會於恆河口。而注入孟加拉灣。從雅魯藏布之源至恆河口。全長一八〇〇哩。灌域三六一二〇〇方哩。此在印度之河。西藏之雅魯藏布河。另詳專條。

雅典

Athens

○輿

希臘之首府。距伊其安灣四哩。人口一一一四

八六四世紀頃。高梯人侵入時。爲文學技藝之淵藪。而實歐洲文明之源泉。古蹟所存者甚多。一四五六。屬于土耳其。一八三二年。希臘獨立後。乃以此地爲首府。

雅法

Jaffa

○輿

敘利亞之海港。在耶路撒冷西北五四哩。人口約四五〇〇。貿易甚盛。輸出柑橘類。橄欖油。羊毛。大麥等。一七九九年爲那破命攻擊。一八三二年爲伊字命所占。

雅西

Jassy

○輿

羅馬尼亞之都府。在伯魯德河與色雷斯河之間。人口七七七五九。半猶太人。穀物。葡萄酒。家畜之商盛。一七九二年俄土平和條約之締結地。

雅魯藏布河

興

發源於西藏西南境喜馬拉山脈。東流於西藏南部。從山脈東端而折於南。更西南流而入於阿桑地方。爲布喇麻布特喇河。其流域爲西藏中生產及人口最盛地方。

智育

教

使知識豐富。可自在應用。以名學—心理學等爲方針。而所行之教育。各學校之教授一切學科。多於此得方便。

智耶爾

爹亞 (卽梯窩爾)

○史

智利

Chili, Chile

○史

南美西南部之共和國。東阿根廷—波利斐亞。北秘魯。西及南面太平洋。地勢狹長。印第斯山脈爲其脊梁。而蜿蜒連亘於南北。河很寬。山

五一六

智利硝石

化

以下多高峰。面積三〇七六二〇方哩。人口三三九九九二八。氣候北部極熱。而南部極冷。多地震。居民多土人及西班牙人之後裔。務農。產小麥—砂糖—棉花—金—銀—銅—煤及他種礦物。首府散第亞哥。國中第一海港。爲法巴來梭。十六世紀以來。常爲西班牙領土。憤其苛政。一八一〇年以來。常起亂。同二六年。許其獨立。後又戰勝秘魯。同四四年。更擴張領土。又因國界問題。與阿根廷—波利斐亞。紛爭多年。近始平靜。

智利地方所產之硝石。通例爲百分中九十至九十五之硝酸鈣。即含平均一五·五之淡。爲

磺酸及加里肥料并用。

萊州府

山東省半島之咽喉部。北瀕渤海。南臨黃海。沙河市場在府城之西。南部有膠州灣。為德國租借地。此處古齊國地。有名之即墨故城。即在今府下平度州之即墨縣。

與

腕骨

生

構成手端之骨。在前膊骨與掌骨之間。由舟狀骨——半月骨——三角骨——豆骨——大多稜骨——小多稜骨——有頭骨——鈎狀骨八種之骨而成。全體別為上下二列。為不整齊骰子形。而互相結合。聯接。由上列四骨。下列四骨而成。關節互為波狀。掌背二面概游離。

華仁敦唧筒

Workington 唧筒

力

六一六

七一六

八一六

九一六

〇二六

一二六

使用汽罐之給水。汽筒與水筒方向相合。而一唧子桿為連結。無連接桿。相對而存在。即共有兩汽筒及水筒。而一方唧子桿。互動他之汽筒之蒸汽機關。

華而桓亨潑登 Wolvelhampton 奧

英國司達佛爾之都府。在伯明恩東北五一二哩。人口一〇二〇一六。產各種金屬器具及化學工藝品。又近於鐵坑——炭坑地。故附近多製鐵工場。

華而夫瓶 Woffle 瓶 工

有二或三個口之瓶。通塞於各口。可插入玻璃管。以備種種之用。

華姆斯 瓦姆斯 Worts 奧

德意志黑西大公國之都府。在來因河左岸。人

口四三八四一玻璃—石鹼—皮革—刷印機

械等製造盛。商業葡萄酒—烟草等。一五二一

年。日耳曼帝沙爾第五。迎合教皇於此開國會。

召宗教改革首領路德。使其棄去所著之論。路

德不應。帝乃發勅令。目路德及其徒為異端。停

止法律保護。

華拉司登

Wilhelm Hyde
Wollaston

○史

英國化學者—物理學者。亦醫學者。一八〇〇

年以來。專從事研究科學。多所發明。

華姆白貳

Wombat

動

哺乳動物有袋類。體理大尾極小。四肢同大。齒

之形狀及習性。類鬣齒獸。產澳洲。

華特

Frederick Charles de Uhde

○史

盛名著于歐美。(一八四入)

華屈倫

Sir James Outram

○史

英國軍人。年十六。為見習士官而赴印度。終身

居印度。於印度各地及阿富汗—波斯等軍事

與外交上之功績頗盛。後列貴族。(一八〇三—
六三)

華氏寒暑表

法倫海寒暑表

熱

冰點三二度。沸點二一二度。即普通用之水銀

寒暑表也。法倫海得所發明。

華嘎內爾

Wilhelm Richard
Wagner

○史

德國之樂曲作者。生於來伯劑草。幼有異禀。即

通聲律。長遂專事音樂。一八五三年為麥葛德

堡劇場之樂師司長。(一八一三—
八三)

華盛頓

George Washington

○史

爭起。衆推爲總督。戰爭止後。退隱。未幾。應國民之要望。而參加於憲法之制定。一七八九年。選爲第一代大總統。同九三年再被選。一八八五年。衆立其紀念碑於華盛頓府。以大理石爲之。高五五五呎。(一七三二—一七九九)

華盛頓

Washington

○輿

(一)美國之一州。面積六六八八〇方哩。人口五一八一〇三。連於阿斯開德山脈內。故地多丘陵起伏。產小麥。牧畜亦盛。西部多松柏林。首府俄林比亞。一八五三年組織爲郡。同八九年編入於州。(二)市。美國哥倫比亞州之首府。在保勒第摩之南西三五哩。人口三〇七七一六。一七九一年建設。多宏美壯麗之建築物。皆以大理石造。而議事堂最壯大。距議事堂一哩半。

華攝林

Vanillin

有白膏。

藥

白色又類黃色半透明而膠軟稠厚無臭無味之藥物。石油蒸餾後所得之流動巴辣非尼。與固形巴辣非尼。處理之於硫酸鈣及苛性鈉中。去其不潔物。再蒸餾而得。廣用爲軟膏劑之基礎質。

華尼爾蘭

Vanilla

植

蘭科一植之未熟果實。氣味芳香佳快。主成分華尼林。爲調味及矯臭料。間爲婦女用藥。今加啡中之香料。多以人造華尼林代用。華尼林爲類白色之結晶末。而有華尼爾蘭香氣。由華尼爾蘭或由丁香製取。

華嚴宗

宗

佛教宗派之一。依華嚴經而立宗旨。其師傅合

印度之馬鳴。龍樹及中國之杜順。智儼。

賢首。清涼。宗密。稱梵漢七祖。

琵琶

聲婆

音

胡樂器。形略似月琴。長三尺三寸。四絃。四柱。撥

而彈之。古語。推手爲琵琶。却手瑟。

琵琶湖

鵜之海 淡海

○輿

日本第一大湖。屬近江。東西六日里。南北十七

日里。面積約四十六日方里。周圍七十三日里

三十一町。四周有八景。湖中有奧。沖。多氣

。竹生諸島。沿岸多良港。船舶交通。產源五郎

鮒。古稱淡海。又稱近江海。因其形似琵琶。故改

今名。

空氣中水蒸氣。在空中高處。冷凝成細微水分

子。而密集浮游者。但一種卷雲。如白色絲。或如

羽毛者。則在距地三萬尺之高處。惟此係從甚

細之水針成。成雲之法。第一因下際之空氣溫

上。騰至高處。遂爲冷而凝固之水蒸氣。第二溫

度。富於水蒸氣之風。與冷風相衝突而生。第

三。溫暖處富於水蒸氣之風。吹至寒冷之山岳

而生。從其位置形狀。別之爲雨雲。層雲。積

雲。卷雲等。一暗灰色。而無一定之形者。常至

降雨。二。近於地面。爲橫縷。三。由地平起。以球狀

雲片相積。宛如山岳重疊。四。爲白色羽毛狀纖

維狀。而在甚高之空際。

雲南

滇省

輿

暹羅—緬甸。西西藏。面積三十八萬平方呎。人口一千三百三十二萬餘。多山。少平地。氣候劣。產金銀銅鹽紋石等。又府。即雲南省之首府。在滇池北岸。雲貴總督駐此。明桂王由榔行在。吳三桂據此而叛之所。

雲母

屬於斜單晶系之矽酸鹽類礦物。小而六角板狀。薄易剝。其薄片有彈力而透明。色有灰—褐—青—黑種種。硬度二至三。有白—黑。鐵及利西亞雲母—句瓦爾石等之別。

鑛

棉子油

碎草棉之種子而榨取之。供食用—燈用。及肥皂製造料。

化

棍棒體操

教

一四六

〇四六

普通體操中。用棍棒而運動者。適於增進體力及筋力。然以器械過重。不能行於幼年。生及女子。惟中學以上及小學上級生徒可用。

菝葜

植

百合科。山野自生之灌木狀植物。莖細長有銳刺。葉橢圓形而全緣。草質有光澤。互生。托葉為卷鬚而附于他物。初夏開淡綠色小花。繖形花序。果球形黃赤色。地下部入藥。

喀奴特

加紐的 Carntie

〇史

英國王。丹麥王。瑞尼之子。勇智絕倫。一〇一六年。舉兵入英國。大勝之。占英北部地。而與英王以德門分領英國。以德門歿。又為全英國王。一〇一九年。丹麥王卒。兼王丹麥。一〇二八年。征服那威而并王其地。世稱大王。(九九五—一〇三五)

喀木

西藏之一都會。東南接四川省。首府察木多。東南平曠。宜畜牧。東連巴塘。理塘二地方。皆爲交通要路。有鐵道。商業頗盛。

輿

喀喇和林

和林

輿

外蒙古庫倫之西南十里。元之舊京。即所謂上都也。今荒爲砂磧矣。

喀喇沁

輿

喜峰口東北五十餘里。在遼河之西支流老哈河上流地方。爲內蒙古部落。

喀爾那克之戰

Karnak 之戰

○史

一七三九年。波斯之篡帝奈及爾。破莫臥兒帝國軍之戰。全勝後。入德利城（印度之西北部）

屠殺剽掠五十八日而歸國。地在德利北。

喀加英

Cagayan

○輿

菲律賓群島中呂宋島北部一地方。人口一二三五七。土地肥沃。森林茂密。輸出烟草。

喀姆巴來

Cambrai, Cambry

○輿

法國最東北部諾爾州之要塞都府。人口二六五八六。產各種織物。農產物交易亦盛。一五〇八年。與威尼斯共和國結同盟締約。

喀新勤

Kissingen

○輿

德國巴威略之游散地。在法蘭克尼亞。撒雷河畔。以鹽泉著名。人口四七五七。

喀色美得

Cassmate

兵

軍艦上保護大砲及砲員。而圍以鋼鐵之砲座。補助砲座。多用此式。

岸部

輿

幾何學

江西省袁州府西端之煤礦。光緒二十五年。鐵道總辦盛宣懷。採用一切歐式設備。而始為大規模之採掘。由萍醴鐵道轉送漢陽。現與漢陽鐵礦大冶鐵廠合辦。稱漢冶萍煤鐵有限公司。

幾

數學之一科。研究關於物之位置形狀大小之真理。一平面幾何學。就畫於平面上圖形而推論者。二初等平面幾何學。為前者之一分科。但僅限於在平面上之點——直線及圓所成之圖形。三立體幾何學。則推闡立體之畫於表面及一般表面上之圖形。

幾何學公理

幾

專指關於幾何學上之公理。如「一圖形」可任意變其位置而形狀不變。「二過所設二點」可

幾那

規那

作一直線。而惟限於「三」過所設一直線與不在線上之一定點。可作一平面。而亦惟限於一等。皆關於幾何學上之研究。至普通公理。另詳專條。

植

幾那皮

藥

茜草科。非洲產之常綠喬木。高七八丈。有多數種類及變種。葉卵形。葉柄長而對生。花小為紅色筒狀之合瓣花。先端五裂。萼與花冠皆有細毛。雄蕊五。生於筒狀花冠之側壁。樹皮供藥用。采集幾那樹皮乾之為粗糙灰褐色之藥。為強壯性健胃藥。而用於熱性諸病之回復期等。又為製造幾尼涅之原料。局製品有幾那丁幾——幾那越幾斯——幾那酒等。

幾尼涅

Quinine

$C_{20}H_{24}N_2O_4$ 綉絲狀結晶。難溶於水。存於幾那皮中。其鹽酸鹽——硫酸鹽等。為可溶性而解熱。用為強壯劑等。

藥

幾那阿里尼屬染料

Quinoline 屬染料

化

有幾那林青赤黃三色。用於顏色照相乾板之感光色液。及染綢緞等。

幾那尼

Quinone

化

$C_6H_4O_2$ 金黃色柱狀之結晶。有特別之刺激性。臭。水難溶而易溶於酒精。及以脫。有重鉻酸鉀與硫酸作用。使養化亞尼林而得。

幾朶

(即扣登)

○輿

著發彈

兵

榴霰彈以著發裝置而發射時。其中信管待達

測樹學

林

研究計量林木及木材之容積方法及理論之學科。

測遠機

角

測定距離之器械。通常利用目標——高差及底線。而依三角理計算之。陸軍用武式——應式——哥梯式等。携帶測遠器。海軍測距機。用巴恩特司德拉烏。

壺盧

植

到後。始傳火於炸藥而爆裂。故稱著發彈。

葫蘆科。栽培一年生蔓草。有卷鬚卷絡于他物。葉略為心臟形。而作掌狀。分裂淺。有長柄。花期

夏。雌雄同株。花冠白色。先端五深裂。雄花有三雄蕊。果實長大可食。

雄蕊。果實長大可食。

測地術

精密測定地球上各點之距離——方向——出海面之高等測量術。

地

測量

測定地表上諸點位置。表記於紙上。因可明其面積容積及高底之術。大別為平面測量術與測地術。前者視地表如平面。用於方數十里內。後者以地表為球面。而測之。

角

測鏈

直接測定長及距離所用鋼鐵製之鏈。有長百呎——五十呎——六十六呎三種。普通用第三種。謂之岡達氏測鏈。更於此分百等分。其一分謂之一合格。

角

測量艦

兵

測角器

從事於沿岸測量之軍艦。

鑛

測結晶之面角之器械。有接觸測角器——反射測角器等。

測桿

角

測量上所用為目標。及計長與高所用之木棒。直徑一寸許。長六尺至十五尺。每尺相間。而塗以紅白色。

測高器

角

測定立木之高之器具。構造有多種。

測容器

角

測定不整形木材片容積之器具。於有度表之圓筒狀水槽。容水其中。投以應測定之木片。因增加之水分量。而算定其容積。

循環器

血液循環之器官。由心臟及血管成。

循環小數

(見有限小數條)

算

提烏業蘇

Dionysos 巴格司

○史

希臘神話。齊烏司與綏美梨所生之子。為酒神。又喜人多種葡萄樹。因此界以快樂。而祛其苦。害。又保護文明之和平事業者。而崇拜之者。以葡萄長春藤等為神木。與牡牛及虎豹為伴。

提烏美特司

Dionades

○史

希臘神話。禿累戰時希臘之勇士。與奧迭綏烏斯。共隱入禿累城中。奪去護城神巴拉奴之神像。城遂不能守。

提烏拉嗎

Diorama

光

一八二二年。達寇爾及彭登所發明。畫景物速

生

提奧法篤斯

Diophantus

○史

希臘數學者。稱為代數學之祖。四世紀時人。所著書。今尚有存者。

提婆

迦那提婆

宗

迦那。眇也。提婆。眇一目。故稱。生於南印度。婆羅門種。至中印度。入龍樹門。受空宗法意。而集其大成。紹師之中論。十二門論。而著百論。三論。宗。於此成立。

提婆達多

調達

宗

釋迦之從弟。初為釋迦弟子。後欲與釋迦爭作佛。常相仇視。犯大逆。而入阿鼻也。試。摩羅書。七

佛成道。必有一提婆達多與之爲仇。故地獄中。尚有前六佛時之提婆達多。而提婆達多。以反動力助成佛道。故受地獄惡報。已而未來世。乃證梵天王果及成佛。

提摩

第摩耳 Timor

〇輿

大洋洲小森達群島中最東最大之島。長約三〇〇哩。面積一二三九〇万哩。人口七五〇〇。海峽多岩礁。內地多山。森林雨量極少。分二部。南西部荷領。首府曰古那。北東部葡牙領。首府曰德利。

提崑西

Thomas De Quincey

〇史

英國之文學士。滿達德商家之子。學於牛津大學。後與克黨利哥。桓特司桓司。薩烏瑞等友。移居湖上地方。晚年居於哀典伯附近。在

提毛良

Augustus De Morgan

〇史

大學中。時曾染阿片癮。終身不能去。由是精力全損。一八二一年。始出「英國阿片飲用者之懺悔」一書。大博盛名。又多他著作。(一七八五) (八五九)

提學司使

教

提學之名始於明。本朝因之。每省三年簡放一員。名學政。或稱督學。或稱提學。光緒三十三年。已改科舉爲學堂。因特設每省提學使一員。管理全省教育事務及監督學堂學會。其與舊提

學不同者。前為欽使。與督撫並行。今則為監司之一。在布政使提法使之間。而受本省督撫節制。

提督

綠營最高之武員。經營地方及為水師之司令官。從一品。安徽—江西—山東—山西—河南五省。皆以巡撫兼之。他省各省一員。獨江蘇二員。又江蘇—福建—廣東。各另置水師提督一員。而北京步軍統領。俗亦稱九門提督。

政

提法司

Justice

政

管理該省司法上行政事務。監督各審判廳正三品。即以原設按察司使改設。今審判制度尙未更定。暫仍舊制。

提加

Bilairo Germania
Edvard Deza

史

三八六

八八六

七八六

渭水

法國之畫家。以其著想新奇。故雖為通常印象派。而實出恩格爾之門。為克蘭西克派。多作賽馬—少女等畫。(二八三四)

輿

渭水。發源於甘肅省。而流陝西省西安府之北。至潼關而合于黃河。多急流險澗。舟行困難。其流域為周秦漢唐之舊都基址。

腋芽

植

生于葉腋下之芽。於櫻可見之。

腋窩動脈

生

連于胸骨大動脈。終于大胸筋附著部之下端。其分枝為上胸郭動脈—胸郭肩峰動脈—又長胸郭動脈—前上膊回旋動脈—後上膊迴旋動脈。

腋臭

其原因不詳。惟腋窩之分泌腺。與常人異。汗腺分泌過多。則生一種惡臭。腋臭外有色汗。血汗。尿汗等症。色汗者。特分泌赤色或青色之色素。血汗多在婦人月經時。尿汗即尿毒症每起於腎臟炎。腋臭治法。不外使腋窩清潔。時抹香水及酒精或鞣酸末等。

病

二九六

桐

殼斗科。山地自生之常綠喬木。高達四五十尺。樹皮帶綠緒黑色。葉廣披針或長橢圓形。有尖鋸齒。下呈灰白色。三月開花。雌雄同株。兩花合為穗狀花序。

植

惠州府

屬廣東省。廣州府之東南。有男子享權利女子

輿

三九六

多勞動之風。附近有象頭山。溫泉湧出。

惠靈吞

Wellesley

〇史

(1) Richard Wellesley W. (1760-1842) 英國政治家。惠靈吞公之兄。一七九八年。為印度總督。大扶植英國之勢力於印度。後歷任西班牙駐劄公使。外務大臣。愛爾蘭大臣等。一七九九年。叙侯爵。(1) Arthur W. (1769-1852) 英國之大將。又政治家。有戰功於印度。一八〇八年。以來。屢破那破命第一之軍。一八一五年。將歐洲聯合。又大破那破命軍於滑鐵盧。以功封公爵。世稱惠靈吞公。一八二八年。為總理大臣。發布放釋舊教徒之令。

惠恩陶忒

Wyandott

動

美國種之雞。體形類白拉麻而大。體重。雄者至

四九六

惠士曼

August Weismann

○史

十二三斤。面耳皆赤。冠低爲薔薇冠。性耐寒。早成長。而強健。肉質優美。又多產卵。

日耳曼之生物學者。深研究動物學。一八六六年以來。爲來伯刺革大學教授。後患目疾。遂廢微細物之研究。專究生物進化之法則。大補助達爾文之學說。

惠資

George W. H. W. H.

○史

德國之歷史家。一八四二年。爲起耳大學教授。同四九年。轉高滕恩大學教授。多著作。

絡新婦

動

蜘蛛之一種。體大。腹部膨。爲橢圓形。腹黑褐色。而有黃色環線。頭及脚黑。能驅除害蟲。

九九六

八九六

喇叭蟲

動

夾竹桃科。山野自生常綠之蔓本木。莖細長。有氣根攀附他物。葉橢圓而對生。質硬有光澤。初夏開白色五瓣花。合瓣花冠。而各片爲回旋狀。莖內有蜜腺。

原生動物之纖毛類。體形爲漏斗狀。而體之一端平。周緣有略大之纖毛列。此平面之一隅。有幾分渦卷狀之窪入處。而爲口。體側亦有數纖毛列。體內有大小二核。及伸縮毛等。生殖由分體而往往接合。

喇嘛教

宗

起於西藏之佛教一派。教祖爲北印度之巴特瑪繖巴幹。稱高僧爲喇嘛者。無上之義也。元末

黃教獨行於西藏——青海——內外蒙古等處。黃教與尋常釋教相同。紅教則純用魔術。紅黃以服色分。

勞動保險

官及公設或私設會社。由於一定之保險率徵收掛金。而為勞働者之疾病——負傷——災害——老廢。及因其他勞働而生之危害以保險之事。此種保險。在歐洲。多以法律而強制施設。

衛

畫派

史

吾國文字。始於象形。實與畫同源。其後分途並進。而繪畫另為一種美術。或言黃帝之子龍苗。為畫家鼻祖。要無可考。惟上古山龍藻火。則有袞冕之制。卽有畫矣。繪事後素。可見孔門亦涉獵於畫。而楚廟問天。已為畫壁之助。惟無畫家

之名。(今石刻聖象相傳子貢所繪而吳道元摹寫者)三國曹法興。六朝顧愷之等。始有名。至唐而益盛。而張僧繇——闍立本——鄒度——吳道元——王維——李思訓——曹霸等。為最著。從此又分南宗北宗之名。猶禪宗之有二派。王維為南宗之祖。李思訓為北宗之祖。南畫之傳。五代荆浩關仝等。——宋董源僧巨然等。——元趙孟頫黃公望等。——明沈周文徵明董其昌等。而又倡書畫一致之所謂風雅畫。國朝王時敏其孫原祈。開婁東派。而王翬吳歷。參以北派。而開虞山派。北畫唐趙幹——宋馬遠夏珪等。——明戴進吳偉等。而風雅派則鄙之為院體。不屑與齒。蓋南畫柔。而重取神。多用解索皴。明及國朝益盛。北畫剛。而主取形。喜斧劈皴。宋後漸衰。以上惟略

樂唐以下山水畫家。以見我國美術之一斑。若花鳥人物等畫。亦各有宗派及專家。不及備登。

畫布

Canvas

圖

油畫所用之布。有粉地及油地兩種。前者能吸收顏料中之油。雖傳以重色而不生油光。惟傅色頗不易。後者不吸收油而傅色極易。惟傅重色則多油光。布眼有寬細各種。可因畫之種類。而用其適當者。

畫杖

Maalstick, Mahlstick

圖

油畫家畫細部所用鎮腕之杖。長三尺至四尺。至前端愈細。其端接觸畫面而不損畫。附滿綿之球。

揚州府

輿

江蘇省在大江之北。隔江與鎮江府對。東臨黃

五〇七

揚子江

長江

輿

海。西界安徽。北連淮安府。府城在江都縣。地多古蹟。隋唐至國朝。爲最繁華之都會。今已就衰。世界第四之長流。發源於西藏。東流九千五百里入海。江口在北緯三一度。江流經各省。其名不一。在西藏稱木魯烏蘇。至四川叙州曰金沙江。至叙州與岷江合。乃稱大江。或曰長江。經重慶。夔州。東北流入湖北。南過洞庭湖。水勢益盛。東北至漢口。受西來之漢水。東南流。接鄱陽湖。東北貫安徽省。至江蘇之江寧府。距海六〇〇里。始有潮汛。而注於東海。灌域不下五千五百萬方里。沿江各都會。至爲繁庶。與黃河沿岸景象大異。

〇七

混 縱 梁

六

梵語無爲——滅度——寂滅——圓寂等義。佛教悟

道之極致。有脫離生死輪迴之妙境。故非死滅之意。然現世之緣盡。而肉身消形。俗亦作死滅

意用。

涅槃會

常樂會

宗

佛語。釋迦入滅之二月十五日。揭涅槃像而作

報謝佛恩之供養。但釋迦入滅日。有四月初八

日。二月初八日。二月十五日。九月初八

日等異說。

涅槃宗

宗

依大般涅槃經而立宗。印度僧曇無讖。於北涼

玄始十年。始翻譯此經。後慧觀判定此經。爲佛

經中最上教理。而宗義成立。嗣後盛行於南方。

天台既興。視爲法華之附屬。漸次衰歇。

九〇七

最高寒暑表

熱

示一定時間內之最高溫度寒暑表。盧沙火德氏所製者。以玻璃針浮於普通寒暑表中。水銀柱之上部。而橫置其表。溫度昇則水銀押上玻璃針。溫度降。則水銀退縮。而玻璃針仍止於被押上之所而不退。檢視玻璃針。即知此一日中。或一時內之最高溫度。

最低寒暑表

熱

能於一定時間內著最低溫度之寒暑表。亦盧沙火德氏所製。置最小玻璃針於酒精中。酒精膨脹時。因其漲力薄弱。酒精通此針之旁而流。此時針雖不動。然酒精若收縮。達針之後端時。則因針與酒精之粘著力。引針使退。故針之後端所在處。即示最低之溫度。

〇一七

八〇七

七〇七

最終壓力

力

成工作時於汽筒內最終之壓力 E 爲全膨脹力 P_1 爲最先壓力 P_2 爲最終壓力則凡 $P_1 \parallel P_2$

最小形

漁

在水產上遂其動植物之生成而生殖器始成熟時之大通常雌較雄小且較易成熟故漁業約束規則因雌之大而定最小形

最小二乘法

分

天文家測量家等就某物體而疊行若干次之觀測由其所得諸結果而求其最近真值之方法例如以同精密之程度測同一物之長 n 次所得諸結果爲 $n_1, n_2, n_3, \dots, n_n$ 則其最近真值

…… x 即應用最小二乘法者何則試命所

求最近真值之值爲 x 則 x 之值應令 $(n_1 - x)^2 +$

$(n_2 - x)^2 + \dots + (n_n - x)^2$ n 個誤差之二乘

之和爲最小而有如此性質之 x 之值爲 x

$x = \frac{n_1 + n_2 + \dots + n_n}{n}$ 此係微分學所證明者也

最短線

幾

在某面上所設二點間諸線之最短者例如平面上二點間之直線 | 球面上二點間之大圓弧之類 | 圓錐面 | 圓柱面上二點間之最短線爲展開其面時成直線者

焰

化

燃燒時發光之氣體 | 固體液體燃燒至出焰時即變爲可燃性之氣體而爲氣體燃燒如石油

氣故爲未燃部分稱未燃部其外有內焰及外焰古火字即表此象中空處爲未燃部故曰離中虛而四筆爲外內焰

費拉特爾飛阿

費拉地費城
麥拉德斐亞
Philadelphia

○奧

美國本西斐亞之都府特拉華河畔紐約西南八五哩人口一四四一七三五次於芝加哥爲美國第三大都府製鐵—精糖—石油精製—織物等之工業行有特拉華河船舶之交通貿易盛石油—麥粉—家畜—麥—玉蜀黍之輸出甚多一七七六年獨立檄文發布於此直至一八〇〇年爲合衆國首府

徧西尼

徧西恩 Benzene

化

C₆H₆ 沸點八十度無色液體冷則成晶質塊有

八一七

徧西尼色爾芬酸

Benzene-sulphon 化

焦灼味異臭燃之發光由煤黑油分出供尼脫路徧西尼之製造又用作溶媒
C₆H₅SO₃H 強酸得結晶水可成有吸濕性之無色板狀結晶混徧西尼與強硫酸加熱多時而得之

徧蘇里

Benzol

化

蒸餾煤黑油所得之揮發性輕油

粟粒腫

粉刺

病

粟粒至麻實大之小結節黃色或黃白色多生於眼瞼—頰—顴顛等由皮脂腺之閉塞而生以刀尖或針頭戳其頂點再擠出其內容物

跗骨

足跟骨

生

在下腿前下部構成足跟之不齊短小骰子形

七一七

六一七

一二七

〇二七

九一七

骨其數七。成前後二列。互相結合。接下退及蹠骨。各骨皆由前後上下內外之六面。分距。跟一舟狀。第一楔狀。第二楔狀。第三楔狀。及骰子骨。

視覺

視物而能知覺其所在處。一形狀。一明暗色彩等之作用。先因光線入瞳孔。而結像於網膜上。由其刺激。而起視官中樞之看覺。次發生大腦皮質之精神作用。而得此知覺。

視角

從物體兩端至眼所成二線間之角。就同一物體。則距離遠者視角小。在同一距離。則物體大者視角亦大。

生

幾

五二七

教育制度上視察學事而報告者。我國教育制度。每省設一提學使。隨藩司額設。其下有省視學。視察全省學務。省視學下分設縣視學。分視一縣學務。皆以查得學務情形學堂效果。登記備文申報於提學使為職務。

視差

星

同一點而於兩處所見之方向之差。在天文學上者。一從地面上觀測者所見天體方向與地球中心方向之差。天體在地平線上時。此角謂地平視差。二從地球及太陽兩處。見一天體之方向之差。

視神經

生

腦神經之第二對。從視神經交叉部出走外

六二七

三二七

二二七

視神經床

生

間腦之一部。在四疊體上。略為卵形。上面在側腦室底。中部在第三腦室之上蓋。內面在第三腦室側壁。

視神經炎

病

眼底視神經部之炎症。檢眼診察。可見乳頭充血。渾濁。隆起。靜脈紆迴。努張等。從腦膜炎。腦腫痛。脊髓炎。急性傳染病及諸種眼病而起。多兼網膜炎。用瀉血。發汗劑及水銀沃剝等。

視野

生

一覽而得見地平上之廣。其視界以已為中心點。而畫一大圓。其廣狹關於視力之強弱。過狹及中心黑暗者。皆病也。用視野表檢查。可判斷

其原因之病勢。又於千里鏡顯微鏡中所見之情形。亦稱視野。

視力

生

普通人於一定距離可瞭視之度。有視力表記。以大小符號。可顯明視之最大距離。於普通六米距離得辨六號 $\frac{1}{16}$ 為健全之視力。以下 $\frac{1}{16}$ 則為視力不足。

視發水雷

兵

沈置一定之所。俟敵艦過此時。則在陸上通以電氣。而使發火轟擊敵艦者。有海底水雷。浮標水雷二種。後者沈置稍淺。

視半徑

星

從觀測者至天體之表面作切線。並至其中心作直線。此二線間之角。謂之視半徑。圖中O為

觀測者所在。○ γ 爲

至天體表面所作切

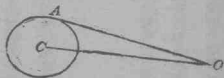
線。○○ 爲通過天體

中心之直線。 \angle ○○角

即此天體之視半徑。

視半徑之二倍。謂之

視直徑。



視方器

幾

用以定直角線之器械。高六七分。直徑一寸五分許之圓箱。周圍有三穴。窺其中之最小者。則對於己身。在互爲直角方向之二物體同時並見。測量上計支距多用之。

補整擺

熱

五三七

博士

史

期。欲免此弊。用膨脹係數相異之二種金屬棒數條。適當組合而作之。謂之補整擺。普通用鐵棒五本。真鍮棒四本。

博士之設。始於秦。漢武帝崇尚經術。設五經博士。待以師儒之禮。是爲博士之最著者。後世設官。雖沿襲其名。然不甚隆重。明以來。翰林院五經博士。則爲賢裔之封號。又爲日本學位之一。熟達專門學術。合於學位令者。由文部大臣授之學位令。明治二十年發布。三十一年改正。分法。醫。藥。工。文。理。農。林。及獸醫。學九種。其應有之資格。爲入帝國大學院。經規定之試驗者。又提出著作。請求學位。而與帝國

博士會

博士會認有可授學位之學力者為帝國大學分科大學教授。而由該大學總長推薦者等。

○史

審查關於學位褫奪授與之事項。由各博士各別組織。

博覽會

○史

蒐集種種物產而陳列之。以供公眾之觀覽購買。并品評其優劣之所。意在獎勵學術技能。通例皆定期開設。西一七九八年。那破命第一。始創設於巴黎。今各國多仿行之。

菠薐

植

藜科。栽培一年生草。高達二尺餘。葉三角狀戟形而尖。互生。四五月開花。花小而黃綠色。著生於葉腋。雌雄異株。雌花有筒狀之萼。葉可食。

脾臟

生

外胃底外側褐色豆狀之大血管腺。由纖維膜及脾髓而成。可稱為白血球之製出處。

脾脫疽

病

由脾脫疽菌而生之病。多起於接近牛羊等之人。從手指損傷而傳染。感染後。二三日。皮膚起癰及水腫。癰多發於顏面及上肢。水腫亦現於顏面及眼瞼。此後二三日。發熱。精神朦朧。呼吸促迫。譫妄頻發。病至二星期。則虛脫而死。止脾脫疽菌之觸接。既發。則於其部切開燒灼。施昇汞之療法。

象皮

護謨 *Gum*

化

穿孔於象皮樹幹。取其分泌液。液蒸發乾固。是為象皮原質。生象皮。再混和硫黃或硫化炭。

二四七

象皮樹

護謨樹

或綠化硫而加熱。即成通用象皮。富於彈力。伸縮自如。藥品不侵蝕。電氣不傳導。故應用於諸般工業上甚廣。有軟硬二種。

植

採象皮諸樹木之總稱。種類甚多。皆熱帶產。亞細亞熱帶及阿非利加熱帶。皆有之。臺灣亦另產一種。最普通者。爲巴刺象皮樹。印度象皮樹。墨西哥象皮樹等。損樹膚。由滲出乳樣液。以採象皮。

三四七

象皮糊

化

製法不一。一方白蔗糖一。澱粉三。亞刺比亞象皮粉末四。混和加熱水。使融解成膠樣。粘着力強固。且不龜裂。適於各種紙件粘貼。

五四七

象

Elephant

動

硬性印度象皮所製。紙面雖有若干凸凹。亦能捺印。是其特色。色料用紫因克。

長鼻類。體甚大。陸生動物中之最大者。鼻長圓筒狀。屈伸自在。前端感覺銳敏。眼細小而柔和。額上有門齒二。延長而挺出口外。即俗所稱象牙也。下顎無門齒。四肢大。各有五趾。趾端具蹄。尾稍小。前端成總狀。有亞細亞產與阿非利加產之二種。後者較前者稍帶黑色。而耳殼則長大遠甚。

六四七

象牙

Ivory

動

象上顎之門牙。壯者甚長大。印度象。牝者亦有之。且有起花紋者。或謂雷聲則起。故然。未有

層可製顏料

象牙炭粉

七四七

象牙之廢屑。密閉坩堝中。加強熱則粉碎。洗滌乾燥。而成一種之黑色顏料。下等者以骨炭充製。

工

〇五七

象牙紙

八四七

極光滑而厚之上等洋紙。用爲名刺及招待狀等。

工

九四七

象牙海岸

象牙灘 象邊
Ivory Coast

非洲西岸之法國殖民地。利比里亞與黃金海岸之中間。面積十二萬方哩。人口約二百萬。內地地形漸高。多森林。產米。玉蜀黍。咖啡。椰子油。象皮。木材等。一八四三年始爲法人占領。一八八三年以來。竭力謀植民。至九九

〇輿

一五七

象徵主義

表象主義 標象主義
標現主義 Symbolism

〇文

近代文藝上之一種主義。出于十九世紀後半。法國之裴勒斯馬拉密一派。所謂象徵派詩人之宗旨。物必以目見。聲必以耳聞。然雖目所不見。耳所不聞。而我心中固明明有實在之物表見。其主義。蓋專寓於事物之色音香味等之感。覺。而以空靈縹緲之情念。暗示他人者也。

結果

宗

佛語。結定境界之義。一限於一區域。而惡魔外道等。妨害佛道修行者。不久之事。二結界地之略。如古來修行佛道之根本道場。不許女子闖入。謂之女人結界之類。三道場外所橫欄杆之俗稱。

二五七

結核

病

高罕氏所發見之結核菌病。多在肺。亦有發於皮膚。骨。關節。腸。腹膜等者。其菌存於患者之咯痰。尿。糞便。膿汁。滲出液。諸病竈之排泄物中等。直接或間接傳染。能以手術除之。不能。則避心神過勞。取滋養食物。一行轉地療養。

結晶片岩

Crystalline Chert

堊

其原因尙未發明。其構造則在火成岩。水成岩中間。爲尋常結晶質。有一方易剝脫之特性。如片麻岩。綠泥片岩。雲母片岩。滑石片岩等。

結合之法則

算

五五七

結社

社

皆結合二個以上之數。視爲一數。其計算之結果。與就原有各數而計算之結算之關係。以記號表示如左。(參分配之法則條)

關於加減者

關於乘除者

$$a + (b + c) \parallel a + b + c$$

$$a \times (b \times c) \parallel a \times b \times c$$

$$a + (b - c) \parallel a + b - c$$

$$a \times (b \div c) \parallel a \times b \div c$$

$$a - (b + c) \parallel a - b - c$$

$$a \div (b \times c) \parallel a \div b \div c$$

$$a - (b - c) \parallel a - b + c$$

$$a \div (b \div c) \parallel a \div b \times c$$

多數人欲達共同之目的。期得永久持續而任意結合者。其設立雖云自由。然關於政治上之結社。(即政社)則有法律限制。政社及其支社之主幹者。由政社組織日起。三日內。應將社名

務所所在地之管轄警察官署。又雖不關於政治。而關於公事之結社。亦有應報告者。秘密之結社。有干例禁。政社加入員之資格。亦有制限。政府因保持安甯秩序。於必要之時。亦得禁止結社。

結集

圖保存佛說真際。多數佛弟子。會於一堂。而議定合訂之事。佛滅後之第一夏。大迦葉於王舍城附近之七葉窟。爲第一結集。其後百年。耶舍陀在毘舍離。開第二結集。西歷前二五〇年時。阿輸迦王。在華氏城。開第三結集。八〇年時。大月氏王迦膩色迦。在罽賓之闍爛達羅。開第四結集。

結晶

宗

化

結繩

天然以平面圖成正規則之立體。而有一定之化學成分者。質物皆爲結晶。并有多數結晶相凝聚時。其接合部分。成不規則形者。結晶之外形。有密接於其物理性質之關係。凡結晶。皆因其對稱關係。而分之爲等軸——六方——正方——斜方——單斜及三斜晶系六種。

文

上古文字未興時。而結繩以爲記號者。常文字發達之四期（記憶時代——繪畫時代——符號時代——寫音時代）中最初之時期。中國古時有結繩之政。蓋結繩以記憶某觀念。由此會得某事實。又祕魯人在太古時。亦用此能表稍複雜之事實。今尙存。今加利佛尼亞土人——西部阿非利加阿爾特拉土人及琉球——臺灣之土

人中猶有此風。

結晶水

某物質與水化合而結晶時所化合之水。

化

結腸

次於盲腸而起自右腸骨窩內。爲上行結腸。沿後腹壁而上。於肝臟下面左折。爲橫行結腸。橫走胃下而向下方曲折。爲下行結腸。由此下行經S狀部而至直腸。

生

結締織

支持組織之一。由細胞間質及少數細胞而成。爲若干柔韌纖維相結束組織者。

生

結膜

包被眼臉裏面與眼球前周圍面之膜。分眼臉

生

結膜與眼球結膜。有在內眥部半月狀囊之內。

三六七

結膜炎

病

側所稱淚窩之小窩。窩中之小隆起。謂之淚阜。上下眼臉內側之小孔。謂之淚點。

結膜上之炎症。眼臉赤腫。淚流。或滲膿液。多因有毒性菌。由脫拉享。實扶的里性膿漏。及加答兒性結膜炎等而起。單純者易治。複雜者頗難治。

四六七

結爾德蘭

Guelders

○奧

荷蘭之州。西北臨德須海。東南界德意志。面積一九六五方哩。人口六〇四六八。產拉愛麥。蕎麥。烟草。煉瓦。製糖。製紙。釀造業。本古代結爾德蘭公國地。一五四三年。奧大利領。一八一四年。普魯士與荷蘭分割之。

二六七

一六七

〇六七

九五七

七

吉百乙乙

俄國西南部伯撒拉比亞州之首都。在俄德邊

西北九六哩。產皮革——毛布——勃蘭地——石鹼

等。居民多猶太人。一九〇四年及五年。於此處

殺猶太人無數。

裂果

植

成熟後裂開而散出種子之果。如莖莖——豌豆等。

須德海

賽德 Zuydersee

○輿

荷蘭北部之海灣。灣口列帖克薩爾——維里來。及其餘島嶼。南北入五哩。東西最廣四五哩。水深十呎至十九呎。暴風時灣水汎濫於陸地。本為非利波湖之低地。十二至十五世紀間。海水漸次侵入。一八七五年以來。常謀設法防禦。而未能實行。

八六七

九六七

〇七七

須彌山

蘇迷盧 喜馬拉

輿

古代印度傳說。而佛經引用之。謂聳于世界中心最高之山。高八萬四千由旬。其入海之深亦同數。有大香水海圍之。又有七金山圍之。又有大鹹海圍之。海中有四大洲。各為一世界而不相通。日月與下級色界天。尚在山周圍。按須彌山。即喜馬拉山。其音尚相同。猶阿耨達之為阿爾泰也。因其高絕。故附會神怪。其實中亞洲人所稱之須彌。即東亞人之崑崙。稱謂不同。而好奇之觀念無異。

須菩提

宗

佛十大弟子之一。善現——善業——空生等義。稱解空第一。

晴雨計

風雨表

力

測氣壓之器。有水銀及空盒等晴雨計。詳見各條。

植物

在生物界中與動物區分者。以精密論之。則有不能與動物區別之點。由其皆有呼吸——營養——生長——生殖——運動——感覺等諸機能。且凡高等植物。咸有根——莖——葉。以取無機物質中各養分。營同化作用之特性。

植物學

致究植物界所有現象及其原因之學科。即植物之形態——構造——生理——生態——分類——分布及應用等諸要點。

植物形態學

植

植

六七七五七七

四七七

之學。狹義。唯就植物體之外部形狀——諸器官之外形——器官各部之比較觀察等。以資研究之學科。

植物系統學

植物分類學

植

致究植物之形態——構造——生殖——發育等。而觀察其各種類間之類似及區別。究其系統之類因而并詳其進化歷史之學科。

植物性管

(見動物性管條)

植物性神經系統

生 生

對於動物性神經系統。而為交感神經系統之稱。在植物性管內。以交感神經系統為中樞部。相集為節狀索。連結於脊柱左右兩側。而又連於腦脊髓神經。末梢部。專分部於血管及內臟。

明植物生活之狀態及其與外界關係之學科。即生存競爭——適應——遺傳——變化——自然分布等之生態而加研究。

植物生理學

植

於植物界全部以攷究其生理現象及起因之學科。即就植物生活機能而分析諸現象。且追溯其原因。而又須明其體中之諸要素及動作——營養等。

植物地理學

植

攷究在地球上植物。由地理分布之狀態。以明世界各地之植物區系。且探究其成立之來歷（即歷史原因）等之學科。

植物鹼類

存於植物特異之含淡化合物而有鹽基性者

化

之總稱。皆呈多少苦味。有左旋性。與綠水——酸——濃硫酸生特有之呈色反應。雖有毒性而可供醫藥。如古加乙溼——尼古低尼——規尼——嗎啡等。

裁判

法

本義。據客觀之法規。規定具體之國家作用。即客觀之法規。為大前提。具體之事實為小前提。而求其決論者也。故裁判者。惟適用其法規為目的。反之。若行政作用。雖亦因於適用法規。然惟緣以為方法。而得為一定結果之作為者也。故二者有區別。裁判。有行政裁判——懲戒裁判——民事裁判——刑事裁判等種類。

裁判所

法

依法律而行司法權之官署。分普通及特別前

者區裁判所——地方裁判所——控訴院——大審院等。因裁判所構成法之規定而成立者。後者如行政裁判所——捕獲審檢所——領事裁判所等。因特別之法律而成立者。又以數輩裁判官構成。學語上謂之合議裁判所。或因係屬事件一方面觀而受理訴訟。則謂之受訴裁判所。因不服判決而上控。則以原審之裁判所爲原裁判所。更有因審理級數一方面言。則有第一審（初審）第二審（控訴於控訴院）終審（上告於大審院）等之裁判所之名。我國會議另設裁判所。而未決行。訴訟仍屬地方官兼理。惟上級提法使（即臬司）大理院（大理寺改）則與控訴院——大審院性質全同。

開

臬司

七

五八七

四八七

羅馬之法理學者所著「法理論」爲入斯底尼安法之基礎。今日研究羅馬法者。猶多所取資。一三八年乃至一三八〇年間人。

開原

與

盛京省鐵嶺之北。有城圍繞。控遼河之支流清河。有通北方吉林省哈爾濱之鐵路。商業繁盛。人口約三五〇〇〇。

開元之治

史

開元爲唐玄宗年號。玄宗於即位初。勵精圖治。戒奢崇樸。親賢遠佞。任用姚崇。宋璟。及張嘉貞。張說。李元紘。杜暹。韓休。張九齡等。國富兵強。學藝亦極盛。論者謂可媲美於太宗貞觀之治。後改元天寶。而漸失德。一反于此。遂召安史之亂。

七

不論海潮消長如何。船舶常可自在出入之港。對於潮港而言。

開坑

鑛

存於地下之鑛床。爲準備採掘。而開鑿通路。山地形高低。大參差者。則以平坑爲主。平坦之土地。則用鑿坑。而疏水道。準以下開掘者。則常用鑿坑或暗鑿坑。

開港場

通商口岸

際

政府所指定爲外國貿易之所。開港場以外。不得輸出輸入。

開采法

鑛

開鑛山而採掘鑛物之方法。開坑者。因鑛床之性質。而從平坑或鑿坑下手。又採鑛者。於鑛脈用階段掘法。於鑛層。則用長壁式或柱房式採

開城

松都

〇輿

炭法。

高麗京畿道之都會。在高京西北近百里。人口約六萬。城垣街市畧如高京。從九一〇至一三九二年。爲高麗首府。西門外有高麗七陵。高麗紅參產此者爲第一。又產油紙。商業盛。

開平

輿

直隸省永平府通津榆鐵道之處。附近北京有名之產煤地。有開平鑛務局。

關閉器

司威乞

電

接續電流及遮斷之器具。因使用電壓之高低。及電流之大小等。而有種種裝置。置油關閉器者。收關閉器於油之函內。因油之絕緣強而引火點高。使用於高壓之電路。可保安全。切換開

閉器者。兩組電路。任何一方。可切換接續電線。又定時開閉器者。至一定之時間而能自動。

開平九九

算

暗記。從一至九等數之平方。以圖演算時之便。利。即普通九九中之一部分也。

開平方

(見平方根條)

算

開立方

(見立方根條)

算

開立九九

算

暗記。從一至九等數之立方。以圖演算時之便。利。即一一一一。二二二二。八三三三。二七四四。六四。五五。一一二五。六六。二一六。七七。一三。四三。八八。一五一二。九九。一七二九。

開封府

輿

衛輝府。南陳州。西南許州。西河南府。爲古來天下必爭之地。舊稱大梁及汴京。商周東漢西晉五代及宋皆都於此。黃河之底高於平地。一決

即千里爲魚。明季李自成曾決河水灌城。全城沈溺。民氣儉樸。古即有猶太教傳入。即抽筋教。汴故宮在府正北。今通蘆漢鐵路。所屬新鄭縣。即春秋鄭及韓地。

開

Carat

化

示金量分數之語。純金定爲二十四開。故二十四開。即爲純金。又十八開金者。含有純金量四分之三。不純物(銀一銅等)四分之一之合金。又寶石量共一開爲 $\frac{3}{16}$ 克蘭姆。

開爾格爾

Soren Ashve (1813) Riesekegard (1855) 史

著倫理及宗教審美學上之書甚多。

開限

Revi

動

無胸起類無翼類。形如鷄。大如家雞。有長喙。頭目小。腳長大。有四趾。及甚利之鈎爪。翼全退化。翼骨甚小。產紐西蘭。於森林中作穴。夜出食蟲。

開蒲爾

John Kable

○史

英國之教士。詩人。一八三一年。爲牛津大學之詩學教授。同三五年。住持於溫徹斯特之一教堂。終其身。所著書曰「基督教徒之一年」。最膾炙人口。一八七〇年。紀念其學行。特於牛津設開蒲爾學堂。

開而體語

Celtic 語

言

與印度——波斯——希臘——拉丁等諸派相並。而屬於印歐大語族之一派。行於今之西班牙——

法蘭西——大不列顛島——德意志南方——意大利北方等。今英法德意等國語。皆略留其迹。然大致已歸消滅。僅存於愛爾蘭及其他之小部而已。

開特

Celt

人

古代廣居於歐羅巴中央部之種族。以廣義言之。則合伽兒及西姆利二族。以狹義言之。則有作伽兒用者。其血統之傳者雖不少。然可以法蘭西人爲例。法蘭西人由多數伽兒人與少數之混交種族而成。

尊王攘夷

○史

吾國春秋上霸家一種名義。日本德川幕府末襲之爲輿論。以崇皇室排西人爲宗旨。先是幕府不滿人望。又值歐洲諸國陸續請互市。幕府

往往措置失當。諸志士以開港為辱國。乃憤然而唱此說。嘉永六年。美艦至。安政元年。幕府與結條約。且振暴威。刑及志士等。攘夷說一轉而為尊王討幕論。遂有明治維新。王政復古事。

尊位

○史

朝鮮下級自治體之洞(五六至八〇〇戶)長。皆為人民公選之名譽職。整理洞內諸事。任期概一年。

蛔蟲

動

蛔蟲遺卵於水。從食物及野菜而入人體。大人不甚覺苦痛。小兒則發口渴。惡心。嘔吐。下痢。全身痠擊等症。以顯微鏡驗糞。可發見蟲卵。又其母蟲有時隨糞便而出。可用瑞篤寧為驅除藥。

七〇八

街亭

輿

甘肅省鞏昌府附近。後漢諸葛武侯與魏軍戰敗。而斬馬謖之所。

蛙

Frogs

動

兩棲類中無尾類。形短縮而四脚能發達。脊梁僅從數椎骨成而缺肋骨。趾間或有蹼或無。皮膚赤裸。皮腺出臭液。產卵于水中。幼蟲為蝌蚪。初以鰓呼吸。後肺代之。有蟻一金線蛙。兩蛤。赤蛤等。下插圖記號。即示其發生之次第。



九〇八

碑磔

動

瓣鰓類中之同柱類。同柱類中為最大。兩介殼

同形。畧爲扇狀而甚厚。殼邊有大鋸齒狀。外暗褐。內淡黃。大者長三尺以上。產日本硫球等處。又我國以一種蛋白石爲碑礫。即六品官爲頂戴者也。

菊

菊科。栽培多年根草。葉卵形。有深缺刻及鋸齒。互生。花頭狀花序。外圍爲舌狀花冠。內部爲筒狀花冠。因栽培適宜而生種種變種。故形狀色態等變化甚多。

菊石

屬於軟體動物之頭足類。種類甚多。其介殼直徑一二寸乃至一二尺。概爲中生代之化石。其印於岩石上之痕跡若菊花狀。故名。

插畫

植

峯

圖

飾書籍——雜誌等內觀——或爲說明文意所插入之畫。初僅用木版——銅版——石版等。近時則通行寫真銅版。今因新開——雜誌等風行。故插畫亦幾爲一種專門技術。

插接法

插木之枝於濕地使生根——或以此木接彼木之法。皆足使植物繁殖。惟後者應用於同質類之植物。

植

菌類中毒

病

因食有毒菌。而患者口渴——眩暈——腹痛——嘔吐——發汗——體倦——神亂——瞳孔初縮後大。漸至幻覺——麻痺——昏睡而死。早治。使吐出毒質。經時。用下劑及人工呼吸法。更須注射樟腦油及亞蘆羅必涅於皮膚。用地漿（粘土和水澄

十二畫 菊 插 圖

七十三

申

集一

清飲之)法最效。

菌根

菌類與高等植物之根共生。而有特殊之菌絲。包於細根外部或蟠於內部者。前者為外菌根。

(如柳—垂柳)後者為內菌根。(如羅漢松—

銀杏等)兩者雖生理生態上之意義不同。而

與尋常之寄生皆異。

菌傘

菌之蕃殖體上部扁平傘狀之部分。外平滑或

突起。每帶種種之色。內有菌褶生孢子。

菌絲

菌類發育機官組成之絲狀體。從前端漸漸發

育而分支。通常有隔膜。

植

九一八

菌類

在菌傘下面之麁狀菌。生菌孢子之所。

無葉綠而寄生於他物之下等隱花植物。其中

又分高等及下等二種。如松蕈—椎蕈等。皆其

高等者也。

植

項

代

組成單項式之多項式。例如多項式 $T_{2^2} - 9T_2$

係由單項式 $T_{2^2} - 9T_2 - 1$ 組成。即 T_{2^2}

$- 9T_2 - 1$ 皆為 $T_{2^2} - 9T_2 - 1$ 之項。

距骨

生

距骨之一。在後列之上部。一體有二突起。前端

之頭稍作球形。而與舟狀骨及跟骨為關節。又

與下腿共構成足跗關節。後面游離為一溝。稱

一二八

〇二八

距離

(一) 二點間之距離。連結二點之直線之長。(二) 點與一直線之距離。從點至直線所引垂線之長。(三) 並行二直線間之距離。垂直於兩並行直線。而界於其間之直線部分之長。(四) 不在同一平面上二直線間之距離。垂直於兩直線之唯一直線。界於兩直線間之部分之長。(五) 一點與一平面之距離。從一點至平面所引垂線之長。(六) 一平面與不在其上之一直線距離。由直線上任意之點。至其平面所作垂線之長。(七) 平行二平面間之距離。垂直於平面之直線。在其間部分之長。

距

雞雉等鴉雞類中。多數雄者所有之爪。性質雖

幾

動

五二八

四二八

悲劇

與鳥類普通之爪無異。而為天然鬭爭之武器。

○文

阿里士多德類分希臘劇名目之一。全篇之大綱。係主人公與數奇之宿命鬭。終至亡其身。而始獲解脫。既憐宿命之犧牲。且畏嚴肅之宿命。因此脫却一切雜念煩惱。而心神乃克清淨云。近代如沙翁所作之悲劇中。則略間以緩和愉快之情景。其動因非由宿命支配。而以主人公之性格與境遇起轉。為柱意。故古代之動因。可稱為由外而來之運命悲劇。而近代之動因。則由內而發。故有性格悲劇。一境遇悲劇等名稱。

強代麥

Candamir

○與

阿富汗之一村。一八四二年。四千之英兵。及一

萬二千之非戰士。從嘎布勒退過此處。爲阿富汗人所殲。白人得免者僅一人。又一八七九年。英國與阿富汗王約克巴汗結國界協定條約。亦在此地。

強酸

如鹽酸—硝酸—硫酸等。在水溶液比於同濃度之他酸而解離度大。因而輕伊洪濃度大之酸類。

化

強襲

攻險要或陣地攻擊之一方法。作縱隊。以猛烈之炮射擊。而轟然攻進敵壘。

兵

強壯劑

用於病後衰弱及營養不良。而使回復健康之藥劑。有增食欲—促消化液之分泌—催進食

藥

九二八

物之消化吸收等之效。又能營養血液增殖。即苦味藥—消化藥—鐵劑等是也。

斯嘎革拉革

斯喀基爾拉克
SKEGGELACK

○興

斗入丹麥那威間之北海之海灣。從嘎第嘎德海峽以通於波羅的海。長一五〇哩。廣七〇至九〇哩。多暴風。

〇三八

斯干的那維安

斯堪第那維亞
SKANDINAVIA

○興

瑞典那威半島之古名。有時丹麥之北部及冰洲等。亦并以此名稱之。初爲斯拉夫人之一派。芬人居此。條頓人之一族漸次侵入。此一族。在七八世紀時。以海賊爲生。嗣後侵掠英國及歐洲西南部。以張其勢力。那爾曼人（即北歐人）及斯干的那維安人。著於歷史上者。即係此族。

三八

斯甚德爾

Skandermon

○興

八二八

七二八

六二八

土耳其領敘利亞之海港。哀勒巴府之咽喉。人口約一五〇〇。輸出貨物甚多。

斯美亞的朝

Shiward

○史

英國之王統。從一六〇三年。惹迷斯第一即位。至一六四九年。查理斯第一被刑。共二代。四七年。又從一六六〇年。查理斯第二即位。至一七一四年。女王安莫。共五代。五五年。合共七代。百二年。其累代之王。皆唱王權神授論。而逞專制。

斯低里哥

Silicho

(三五九
四〇八)

○史

羅馬之宰相兼大將。仕于帖柯多削第一王。歿後。輔其子罕諾利烏斯。治西羅馬。峨特族會長。哀拉列敗。及其地蠻族入寇。希臘意大利。常邀擊退之。後蒙凱銀王位之疑。而被暗殺。

斯低爾

Sir Richard Steele

○史

英國之著作家及作劇家。初投軍籍。積功至都司。後脫軍籍。與其友亞迭松共創雜誌。聲名藉甚。為政治記者。而屬於輝格黨。一七二三以後。二次被選為國會議員。

斯士德加德

Stuttgart

○輿

德國會敦培克王國之首都。那孫拔哈。那卡爾兩河之會合點。富蘭克富爾特之東南。一二七哩。人口二四九二八六。風景甚佳。德國南部出版物之中心地。又產家具。樂器。染料。車輛。化學工藝品。

斯太興約特

Station Yard

工

以三線以上之鐵道線路。為客貨車操縱停留之目的。而敷設之所。配置法之良否。關於貨物搬運之遲速。列車停發之正否。營業費之

增減普通分停車約特——務車約特——區分約

特——突入約特。

斯德坡司

Stoppas 吉爾吉思

○輿

俄領中央亞細亞地方。草原之義。包含阿克摩

林司克——賽密巴拉琛斯克——資耳該——烏拉

斯克。面積七一〇九〇五方哩。人口二七九七

四〇〇。爲大草原。而適於遊牧。故有此名。產麥。

(參巴母巴士條)

斯德爾非烏

Stelto

○輿

哀勒伯山系中之最高山路。出海九〇五五呎。

由奧國哥爾倫至意大利蒲爾米哇。可通車馬。

風景亦佳。一八二〇年至一八二五年。奧大利

政府所開鑿。

七三八

八三八

八

○四八

一四八

以倫理宗教爲中心。不專事窮理。而務求實踐。

取克已主義及世界主義者。前四世紀之末芝

諾所創。在希臘羅馬。甚有勢力。生內略——受壁

克德司——馬古奧里流恩。叨業納司帝等。皆主

此學派者。

斯他克波爾德

Stockport

○輿

英國都府。曼徹斯德之東南六哩。跨美耳色河

之兩岸。地勢多起伏。市街建於岡陵高低之間。

人口一〇〇九八六。綿布——紡績——製帽業盛。

斯得賀倫

Stockholm

○輿

瑞典首府。波羅的海濱。美拉湖畔。市街在數多

之島上。人口三三二七三八。王宮在中央之島

斯太特街。街衢壯麗。風景頗佳。有北歐威尼斯

工業行。

斯德拉斯布革

Strasbourg

○輿

德國亞撒西勞來音之都府。來因河支流伊爾河畔。人口一六七六七八。有著名之大學。及其他壯大建築物。器械——鐵器——樂器——寶石——皮革——釀造——色染——印刷等業盛。商況活潑。本日耳曼領。一六八一年歸法國。一八七〇年。普法戰役之結果。復歸德國。今有堅固要塞。以資防禦。

斯德典

斯德丁 *Stettin*

○輿

普魯士波美拉尼亞之首都。俄德河口。伯林之東北六〇哩。人口二二四一一九。爲次於漢堡之海港。由斯德典諾爾哈夫灣。以連於波羅的海。貨物之出入甚多。每歲有定期之大市。工業

有塞門德——織物——器械——製紙——陶器——製糖等。造船業最盛。

斯多拉異

Stralsund

○輿

普魯士波美拉尼亞之海港。斯德典之西北八六哩。市街在留根島上。以橋梁通於本土。人口三一〇七六。產蔗糖——電燈具——骨牌等。中世時代。爲亨司的克市府之一。有堅固要塞。後屬瑞典。一八一五年屬普。

斯巴達

斯帕達 *Sparta*

○史

古代希臘拉各尼亞州之首府。配羅澱內撒士半島中最要之地。紀元前一四九〇年設立。因雷格爾格司之尚武教育。而市民無論男女。皆專力武事。前五世紀之初。與雅典共擊退波斯侵入之軍。尋雅典與之聲勢隆盛。遂有配羅澱

內撒士戰爭卒擊破雅典而雄霸於希臘諸州。後德巴之戰敗績不復振。

斯密司

斯密亞丹 Smith

○史

(1) Robert S. (一六八九—一七六八) 英國之數學家。一七

一六年爲江橋大學天文學教授。創設斯密司

懸賞法者。此懸賞法。即標數學受驗最高者。而

與以賞金。一八八三年以後。又贈與出數學博

物學上有益著作者。(1) Adam S. (一七三〇—

英國之政治學者及哲學者。近世經濟學之鼻

祖。一七五一年爲草拉斯哥大學論理學教授。

翌年轉倫理學教授。一七六四年辭職。隨白克

留公漫遊大陸。一七六六年歸故國。一七七六

年。出有名之「原富」。爲經濟學書之前驅。於歐

六四八

七四八

(一七六九—一八三九) 英國之地質學者。鐵山技師。始立同

一化石立於同一地層之說。又出地質地圖。

(4) Sydney S. (一八四一—一八四五) 英國之教徒。文筆家。

創立衣丁赫羅評論雜誌者之一。執筆二十餘

年。又從一八〇四至一八〇六年。在倫敦大學

講倫理學。歷任二三寺院之住持。或以擬之司

威夫忒云。

斯賓塞

Herbert Spencer

○史

英國之哲學者。稱十世紀學術界中之偉人。初

爲鐵道技師。後乃毅然有志於學問。遂成大家。

性廉潔。不任大學教課。不上講壇。專心從事於

研究與著作。所著有名之綜合哲學。費三十六

年之歲月。始克告成。(一八二〇—

一九〇三)

歐洲北部之住民。體格及髯。與多數歐洲人無異。而其顙骨高。鼻端略上反。則似亞細亞之多數人。斯拉夫中有三別。西即波爾人。南即巴勒干半島住民。東即俄羅斯人。俄羅斯人又分三部。

斯拉夫語

Slav. 語

言

與梵語——希臘語——拉丁語——丟忒尼語——開而體語等相並。而屬於印歐語族中之一派。從盾河上流蔓延至波羅的海。盛於歐羅巴之東部。成今之俄羅斯語。及波蘭語。布勒嘎利亞語。塞爾維亞語等。

斯倫屬染料

Tyrian 染料

化

如藍染上。從還元法。以染木棉之最近發明染料。有普滕司倫——甫拉朋司倫——梅蘭司倫——

維奧蘭司倫——甫司肯司倫等。其化學組成。為安司拉基諾之複雜誘導體。

斯脫路芬得

Strophantus

藥

夾竹桃科本植物之種子。劇藥。含斯脫路芬丁。心臟強壯及利尿藥。以此作丁幾。用於諸種心臟病。斯脫路芬丁幾。為澄明帶褐黃色苦味之液。劇藥。

斯德爾林

散德蘭 Sønderland

〇與

英國達爾威之都府。在威阿河口達爾威市東北一三哩。包孟克威馬烏斯。與比席巴馬烏斯。及斯德爾林本街。人口一五六〇二九。盛造船及船具工業。輸出煤甚多。

斯拉斯惟吳斯登

Schlösserik Holstein

〇與

普魯士之一州。合斯拉斯惟與吳斯登兩部而

成在波羅的海與北海之間。面積七三三八方哩。人口一五〇四三三九。居民多事農業及畜牧。又製鐵—製糖—釀酒—造船—烟草—織物等業盛。本丹麥領一八六四年。丹麥戰爭之結果。始歸普魯士。首都在斯拉斯維。人口一七九〇九。

斯瓜斯堡孫德厚森

○史

實瓦爾字布生特好生

Schwarzburg-Sondershausen

德意志之一公國。資林其亞州之一。面積三三三方哩。人口八〇八九八。農業地。又產瓷—玻璃及顏料。首都孫德厚森。

斯瓜斯堡盧達斯達

○史

實瓦爾字布盧達斯達

六五八

Schwarzburg-Rudolstadt

貽貝

動

德意志一侯國。資林其亞州之一。面積三六三方哩。人口九六八三五。地雖多山。而農業及林—牧業盛。又產器械—瓷—玻璃—數學器等。瓣鰓類中異柱類。殼三角形。表厚外黑。內真珠色。側齒微小而外韌長。充食。

瘰瘡

病

皮脂腺炎症。而發於頭面及胸背上方。爲紅尖丘疹。其中心有膿點。多發於幼年者。多因消化不良—便秘—貧血—脂肪過多等而起。故須留意飲食。外用硫黃劑良。

猶潑利斯

Ennopolis

○史

僅與之莫別寺人。見可七五刀本司等

四五八

五五八

七五八

八五八

所作僅有殘篇。

猶利披投斯

Euripides

〇史

古代希臘之悲劇作者。與蘇格拉底爲執友。初爲體操家亦畫家。後從阿奈克撒拉司學哲學。又從普洛第加司學辯辭學。二十五歲時始出劇詩而得盛名。所作凡七十五篇。今存十篇。

猶根

優工

Yukon

〇輿

加奈大西北端之一州。西北接於美領之阿拉斯噶。面積一九六九七六方哩。人口二七二一九。一八九六年於中西部國境道森地方發見金坑。所謂哥倫大克金坑區是也。又猶根河發於州之東南部。流入阿拉斯噶而注於白令海。產鮭。八月末至翌年五月末結冰。又有猶根岩在阿拉斯噶州內。美領。

猶太

Jews

〇史

羅馬時代古爾迪斯坦地方最南部分之國。首都耶路撒冷。前一〇五五年始建王政。初掃羅爲王。前一〇三三年大關王破掃羅而爲猶太王。前九九三年所羅門爲王。及所羅死。十二種族遂分爲以色列。猶太二王國。以色列於前七三四年爲亞述王薩馬殺思第四所滅。猶太亦漸不振。屢爲諸國侵擾。至前六〇五年爲巴比倫所滅。然猶屢圖興復。至前六九年終爲羅馬所併。

猶太人

人

初稱希伯來人。前九三五年所羅門死後。分爲以色列。猶太二王國。後皆滅亡。居民散處四方。常爲歐洲人虐待。至今猶賤視之。而猶太人

則處於社會中。不卑亦不抗。今英國已漸次改其待遇。以人民平等權與之。

猶太教

Judaism

宗

基於摩西法律。崇拜唯一真神耶和華之猶太人宗教。爲基督教之根原。所據經典。爲舊約全書。其特徵。具神耶和華外。不許有所崇拜。至近世分正統派。革新派。猶太人種外信之者甚少。唯上帝外。尙信仰聖母摩利亞。

猶涅德利主義

Unitarian 主義

宗

排三位一體說。而主張神性唯一之基督教中一派之主義。十六世紀時始復興。今則盛行於歐美。

猶尼佛撒利忒

宇宙神教
Jehovahism

宗

六六八

堪盤群島

Gambier 群島

○輿

罪惡。他日必悉被神救。終能永久勝惡。則全宇宙皆得神救。而惡魔亦得救。

在南太平洋中。法國之保護地。面積一五方哩。人口五八〇。一七九七年發見。在智利與梭斯伊第羣島間。爲行海重要之給水地。

七六八

堪倍綏司

岡底西士
Cathayvas

○史

波斯王。居魯士之子。滅埃及大施虐政。又殺弟妹。欲征服伊西比亞而無成功。後聞國有內亂。歸國於途中登騎。脫劍自傷而死。(前五二一)

八六八

堪備達

Teon Michael Gambetta

○史

法國政治家。普法戰爭之末。爲國民政府首領。大總統麥馬韓辭職後。衆推爲總統。而辭。居手

鎗子而自斃。(一八三八)

堪樂盤忒

Francis Certain
Canrobert

○史

法國之元帥。爲那彼倫第三參謀。克利米亞戰時。爲法國司令官。一八五九年。參加於瑪近他之役。普法戰時。爲第六軍團長。團末德斯時。降

於普軍。(一八〇九
九五)

貴金屬

金及白金等不易養化之金屬之總稱。

化

貴州省

黔省

輿

廿一行省之一。東湖南。西雲南。北四川。南廣西。面積六十五萬方里。人口七百六十五萬。除省會貴陽平原外。有涪陵江之水利。氣候與地質皆劣。富鐵產而水銀尤多。南方山中多苗民。

貴陽府

輿

筋纖維精

生

貴州省之首府。當雲南之要衝。經東方湖南。南方廣西貨物皆集此。商業稍盛。附近產茶。而屬下開州產水銀最盛。地近烏江。巡撫駐此。筋纖維精之結締組織。如滑液膜分泌粘液而補助筋之運動。

筋肉

生

身體運動之要具。骨骼關節及內臟諸管皆有之。以柔韌赤色種種纖維而成。形狀長短厚薄不一。從一骨而跨於他骨。稱起始點曰筋肉頭。中間曰筋肉腹。末端曰筋肉尾。性質有隨意筋不隨意筋二種。由全形而分爲羽狀筋。半羽狀筋。鋸齒狀筋。斷裂筋。二頭及三頭筋。二腹筋等。又就其所在部分。而爲頭首筋。

五七八

筋肉痲質斯

病

軀幹筋—四肢筋三種。其組織構造。有橫紋筋—平滑筋二種。甲爲隨意筋。乙爲不隨意筋。

原因未詳。大抵因感冒—濕熱—外傷而起。急性者發熱—發汗—筋腫—壓痛—運動不能等。多在單一筋部。慢性者從一筋而移於他部。筋其痛受冷則增。暖則減。治法。於患部施溫。及敷繃布羅等。急性者。內服哀司比林。慢性者。內服沃剎等。

黃領蛇

動

蛇類。爲溫帶最普通之蛇。長三四尺。全身綠色。有黃褐色斑紋。而有光澤。栖於村落附近。食穀物。鳥卵鼠等。不毒人。

八七八

黃心樹

植

美麗之淡黃色顏料。重格魯謨酸加里溶液。加鉛糖沈澱而製成。一稱薄黃。

木蘭科。暖地自生之常綠樹。高至五十尺。樹皮平滑帶綠灰色。葉長橢圓形。全邊而厚。三月開白花。瓣外略帶紫色。果實圓或橢圓。材輕軟。建築用。

九七八

黃玉

黃寶石

鑛

屬於斜方晶系之柱狀礦物。成分鐵與礬土之矽酸化合物。甚硬。硬度八。而脆。又橫易割。(劈開)透明或半透明。無色。或黃—赤紫青—綠—瑠璃色等。產于花崗岩—流紋岩—片岩等裂隙及脈中。出烏拉—貝加爾—波拉極—墨

黃血鹽 (見弗洛昔安化鉀條)

化

黃金海岸 金灘

○輿

非洲基尼灣北之英國殖民地。合附近之保護地面積八二〇〇〇方哩。人口一四八六四三三。產金、象牙、象皮等。本為和蘭之共有地。一八七二年專屬英國。

黃金色假漆

化

綏爾立克一六分。森達拉克護謨及瑪司第克各三分。格魯古司一分。藤黃二分。混和粉碎。溶于一四四分之酒精。

黃金文書

黃金律 Goldenhill

○史

一三五六年。日耳曼帝甲列第四所發布。關於皇帝選舉之文書。定選立皇帝法及選侯七人。(編都。地里爾。哥羅尼三主教。波希米。巴郎丁)

侵。撒遜。威與堡。來茵等諸侯) 七人所議決。諸

侯不得異議。選舉會關於巴拉加。製黃金匣。中

置聖。以金絲肥律文於羊皮紙。帝西禮司時。阿

軒索爾連始入選。遂為普魯士王家之祖。

黃色血鹵鹽

(見弗洛昔安化鉀條) 化

黃蜀葵根

藥

成分效用同阿爾弟耶。

黃疸

病

藥物中毒。而從血液色素生膽汁色素。妨膽汁之排泄。而吸收于血液中。使皮膚及粘膜沈着而呈黃色。最著者。則現眼球結膜。患者感便秘及皮膚搔痒。有見白色于黃色者。起于十二指腸加答兒。肝臟病。及哥羅叻鹽剝等中毒。是為急性傳染性。與加答兒性詳各條。

黃長石

屬於正方晶系之短柱狀礦物。成分曹達一苦土—石灰—鐵—礬土之矽酸化合物。硬度五以上。色淡黃—黃褐等。有玻璃光或脂澤。不獨產。有白榴石。霞石等。玄武岩類之岩石成分礦物存焉。

鑛

黃鐵鑛

等軸晶系屬之礦物。結晶。通常六面體及五角十二面體。面上多細條。成分硫化鐵—黃銅—黃色褐色斑色等。硬度六·五。比重五·多。與黃銅鑛及磁硫鑛等共為鑛脈。用為製綠礬—明礬—硫酸—硫黃等之原料。本為製鐵料。

鑛

黃土

地

黃銅鑛

而成。色黃褐。全體皆質。無層理。屢交于碳酸石灰之結核。從黃土所成之地。鬆而多作斷崖之傾向。吾北省及來因河—多腦河沿岸地方。皆此土分布。

鑛

黃檗宗

宗

雖為屬於正方晶系之礦物。而非晶質。成分鐵之硫化物。硬度三·五乃至四。比重四·一位。有金類光澤。真鍮黃色。表面有銅綠。通常產于鑛脈或鑛層。為製出銅之最重要原鑛。

禪宗之一派。起于唐時黃檗山之希運。其以前相承者。同臨濟宗。慧能前之相承者。同曹洞宗。宗意安心。雖與臨濟無異。而儀式作法。彼為宋

黃麻絲

黃麻所績之絲。質劣而硬。多粗絲。爲鋪地包裝及製粗布原料。

黃磷火柴

發火劑之黃磷及各種酸化劑。(綠酸加里或硝石—鉛丹)必因摩擦而發火者。

黃連

毛茛科。山地自生之多年生草。高八九寸。複葉。小葉多數或小數。多數者葉似芹。花早春開。小而白色。生花莖上部。地下莖乾燥入藥。無臭味。

苦。咀之唾爲黃液。主成分倍爾倍林。作越幾斯。收斂性苦味健胃劑。而用于慢性下痢。出川中者最良。

者最良。

者最良。

黃堇

工

化

植

植

罌粟科。陰濕地自生之草。高一二尺。複葉。小葉有深缺刻及鋸齒。帶白綠色。四五月開黃色不整齊花。酷似紫堇花。有毒。

整齊花。酷似紫堇花。有毒。

黃水晶

水晶之一種。黃色透明。類黃玉石而產極稀。上等者爲可貴之寶石。

黃肌鮪

硬鱈類。後背鱗及臀鱗皆長而相對。胸鱗略長。體色背部蒼黑。腹部白。體長六七尺。

黃楊

黃楊科。暖地自生之常綠樹。高十四五尺。皮灰白。葉橢圓而全緣。平滑而厚。對生。夏簇生淡黃色小花於葉腋。材亦黃色。堅密細潤。爲製器上品。

品。

鑛

動

植

黃獨 草薺

藜蘆科。山野自生之纏繞草。全體皆似藜蘆而根多鬚。蒸則黃。供食。

植

黃蜀葵

植

錦葵科。栽培一年生草。高三四尺。葉掌狀深裂。前端有缺刻而互生。莖葉葉柄密生細毛。夏開黃色五瓣大花。瓣下紅色。果橢圓形有刺毛。根肥大。有粘液。可爲紙料。

黃蠟

藥

從蜜蜂之巢。榨取黃色之塊。主成分軟脂酸及硬脂酸之美列西爾依脫。綏羅清酸。用爲軟硬膏及坐藥之賦形藥。又工業上則用爲蠟紙。造花。化粧品。模型。防水塗料。

黃蜂

動

黃海

輿

中國東北面之海。南至揚子江口接東海。東接朝鮮半島。係淺海。水深鮮達五十尋者。因黃河之流出而水色黃。故名。

黃海道

○輿

朝鮮西北部之一區劃。北接平安南道。東接咸鏡南道。南接京畿道。西濱黃海。人口一〇四〇〇〇。首都海州。

膜翅類中有劍類。蜂類中之大者。腰部非常狹小。雌蜂之尾端有毒腺。及管狀之毒劍。毒性甚猛烈。前翅較後翅大。全體黑褐色。頭部及腹帶黃色。無粗毛而有光澤。巢略成球狀。外面蔽以鱗狀板。捕食蜜蜂。

黃緯

喇嘛教之一派。明初有宗喀巴者。慨紅教腐敗。乃別立此派。衣冠皆用黃色。故有此名。現行於西藏。蒙古。伊犁者皆屬此派。

星

從天球之中心至天球上一點。所引直綫。與黃道面之角。黃緯在黃道北者。常附正號。在南者。附負號。(參黃道坐標條)

黃河

輿

中國第二大河。四瀆之一。全長約八千二百里。流域六百萬方里。發源於青海巴顏喀喇山東麓之鄂陵札陵兩湖。(總稱星宿海)初為二支。并而東北流。經甘肅省。出長城北。抵陰山下。繞鄂爾多斯。至歸化城。折而東南。入長城。為陝西山西二省分界。南抵潼關。折而東。至河南府。自

黃經

星

此運東。河道屢改。舊道直東行。經江蘇之徐州。淮安入海。今所稱淤黃河也。咸豐二年。北隄崩裂。河水東北流入山東界。奪大清河。過東昌。濟南入海。河口有淺灘。中有沙渚。不利行舟。且河水含泥。淤積既久。必至衝決。隄防之費。歲糜鉅萬。為中國一大漏卮。

黃州

輿

(一) 府名。在漢口之下流。揚子江之左岸。府城西北有蘇東坡所賦之赤壁山。(二) 朝鮮黃海道西北部之都會。京城之西北四十里。為京城

黃池

平壤間之要驛。棉花—大豆—牛等之集散市場。京義鐵道線由此分歧。以通兼二浦。

輿

吳王夫差圖霸而會合諸侯之所。今河南衛輝府封邱縣之南。

黃浦江

輿

發源於浙江省。入江蘇省而注於揚子江。上海在其右岸。吳淞江在其河口。水運便利。流出泥沙。為黃歇舊治故名。

黃天蕩

輿

在江蘇省江甯府上元縣。南宋時金將兀朮與韓世忠相持之所。

黃道帶

帶帶

星

在黃道南北各約八度廣之天球上之帶。從春

〇一九

一一九

二一九

三一九

四一九

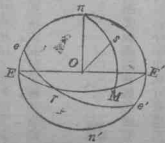
五一九

黃道坐標

星

分點起等分爲白羊—金牛—雙女—巨蟹—獅子—室女—天秤—天蠍—人馬—磨羯—寶瓶—雙魚。謂之十二宮。

謂黃經黃緯。圖中O爲天球之中心。S爲赤道。E、E'爲黃道。π、π'爲黃道之極。s爲黃道之極。s'爲天球上任意之一點。作π之對大圓。則π、π'弧爲s之黃經。而M、M'弧即M、O、s角爲s之黃緯。



黃道之斜角

黃赤大距 黃赤交角 黃道之傾斜

星

黃道面與赤道面之交角。此角由大而小。每年

約小半秒。故漢以前之歷法，多用二十四度，後屢經更改。據光緒二十六年之實測，此角爲二度二七分八秒。

黃櫨

植

漆樹科。栽培綠葉喬木。高三丈。樹皮灰黑色。老木有縱皺裂。葉爲奇數羽狀複葉。小葉多數。皆全緣而尖。秋杪葉紅。四五月開單性小花。成總狀。雌雄同株。果實扁橢圓形。黃熟而有光澤。中果皮含多量之木蠟。材質尙堅硬緻密。供器具用。

黃道

星

太陽在地球上所行之軌跡。爲天球面上一大圓。蓋地雖繞太陽而行。然從地球觀之。則見太陽繞地。一年行於天球一周。此大圓之平面。即

地球軌道之平面。謂之黃道面。此面與赤道面約成二十三度二十七分之交角。（亦稱黃赤大距）又通過天球之中心。而垂直於黃道面之直線。謂之黃道軸。此軸與天球相交之點。稱黃道之極。（簡稱黃極）在北者爲北極。在南者稱南極。

黃道光

地

春季日沒後現於西方。秋季日出前現於東方之光。因其方向沿黃道。故名。其下方有廣二十至三十度而長達九十度者。熱帶地方。四時皆見之。蓋由散在黃道面附近之無數微小體群。反射太陽光而起。

黃瓜菜

植

菊科。山野自生之雜草。高二尺內外。含乳櫟液。

葉細長而前端較廣。成匙狀。有缺刻。初夏於分枝上著黃色花。頭狀花序。通常由五花冠而成。舌狀果實小而具暗色之冠毛。有毒。