

1年理科 どん²重要用語集

どん²ノートを活用してしっかりと基本用語を覚えておこう！

<植物のくらしとなかま編>

1章 花のつくりとはたらき		
1	おしべの先端にあり、中に花粉が入っている小さな袋を何といいますか。	やく
2	めしべの先端を何といいますか。	柱頭
3	めしべの根もとのふくらんだ部分を何といいますか。	子房
4	子房の中にある粒を何といいますか。	胚珠
5	胚珠が子房の中にある植物を何といいますか。	被子植物
6	おしべのやくから出た花粉が、めしべの柱頭につくことを何といいますか。	受粉
7	受粉後、子房が成長したものを何といいますか。	果実
8	受粉後、胚珠が成長したものを何といいますか。	種子
9	裸子植物の雄花のりん片にあり、中に花粉が入っている部分を何といいますか。	花粉のう
10	子房がなく胚珠がむきだしになっている植物を何といいますか。	裸子植物
11	花を咲かせて種子をつくってふえる植物を何といいますか。	種子植物
2章 水や栄養分を運ぶしくみ		
10	タンポポなどの、中心の太い根を何といいますか。	主根
11	タンポポなどの、中心から枝分かれした細い根を何といいますか。	側根
12	スズメノカタビラなどの、地中で広がっている多数の細い根を何といいますか。	ひげ根
13	根の先端に多くある、小さな毛のようなものを何といいますか。	根毛
14	根から吸収した水や水にとけた養分などが通る管を何といいますか。	道管
15	葉でつくられた栄養分が運ばれる管を何といいますか。	師管
16	数本の道管と師管が集まった束を何といいますか。	維管束

17	葉のすじ（維管束が枝分かれしたもの）を何といいますか。	葉脈
18	葉脈が平行に並んでいるものを何といいますか。	平行脈
19	葉脈が網の目のように広がっているものを何といいますか。	網状脈
20	葉の内部に見られる小さな部屋のようなものを何といいますか。	細胞
21	細胞の中にあるたくさんの緑色の粒を何といいますか。	葉緑体
22	孔辺細胞で囲まれたすきまで、水蒸気の出口、酸素や二酸化炭素の出入り口を何といいますか。	気孔
23	根から吸い上げられた水が、植物の体の表面（おもに気孔）から水蒸気となって出ることを何といいますか。	蒸散
3章 栄養分をつくるしくみ		
24	植物が光を受けて栄養分をつくり出すはたらきを何といいますか。	光合成
4章 植物のなかま分け		
25	子葉が1枚で、葉脈が平行脈、茎の維管束は散らばり、根はひげ根をもつ植物のなかまを何といいますか。	単子葉類
26	子葉が2枚で、葉脈が網状脈、茎の維管束は輪のように並び、根は主根と側根からなる植物のなかまを何といいますか。	双子葉類
27	双子葉類の中で、花弁が1つにくっついている花をもつなかまを何といいますか。	合弁花類
28	双子葉類の中で、花弁が1枚1枚離れている花をもつなかまを何といいますか。	離弁花類
29	胞子でふえるイヌワラビやゼンマイのような植物を何といいますか。	シダ植物
30	胞子でふえるゼニゴケやスギゴケ、ミズゴケのような植物を何といいますか。	コケ植物
31	種子をつくらないシダ植物やコケ植物などが、なかまをふやすために胞子のうでつくるものを何といいますか。	胞子

<身のまわりの物質>

1章 いろいろな物質とその性質		
1	使う目的や形などでものを区別するときの名前を何とといいますか。	物体
2	材料でものを区別するときの名前を何とといいますか。	物質
3	炭素を含む物質を何とといいますか。	有機物
4	③以外の物質を何とといいますか。	無機物
5	次の性質を持つ物質を何とといいますか。 ・電気をよく通す。熱をよく伝える。みがくと特有の光沢が出る。 たたいて広げたり引きのばしたりすることができる。	金属
6	⑤以外の物質を何とといいますか。	非金属
7	物質 1 cm ³ あたりの質量を何とといいますか。	密度
8	次の式の () にあてはまる言葉を書きなさい。 物質の (⑧) [g]	⑧ 質量
9	物質の密度 [g/cm ³] = $\frac{\text{物質の (⑧) [g]}}{\text{物質の (⑨) [cm}^3\text{]}}$	⑨ 体積
2章 いろいろな気体とその性質		
10	水にとけにくい気体を集める方法	水上置換法
11	水にとけやすく、空気より密度が大きい気体を集める方法	下方置換法
12	水にとけやすく、空気より密度が小さい気体を集める方法	上方置換法
13	次の性質を持つ気体を何とといいますか。 ・無色、無臭で空気よりも少し重い。水にとけにくい。 ものを燃やすはたらきがある。	酸素
14	次の性質を持つ気体を何とといいますか。 ・無色、無臭で空気よりも重い。水に少しとけて、 酸性を示す。石灰水を白くにごらせる。	二酸化炭素
15	次の性質を持つ気体を何とといいますか。 ・無色、刺激臭。空気より軽い。水に非常によくとけて、 アルカリ性を示す。	アンモニア
16	次の性質を持つ気体を何とといいますか。 ・無色、無臭で空気より非常に軽い。水にとけにくい。 空気中で火をつけると燃えて水ができる。	水素
17	次の性質を持つ気体を何とといいますか。 ・無色、無臭で空気よりも少し軽い。水にとけにくい。 空気中にもっとも多く含まれている。	窒素

3章 水溶液の性質		
18	溶液中にとけている物質を何とといいますか。	溶質
19	溶質をとかしている液体を何とといいますか。	溶媒
20	溶媒が水の溶液を何とといいますか。	水溶液
21	次の式の()にあてはまる言葉を書きなさい。	溶質
22	質量パーセント濃度〔%〕 = $\frac{\text{(④) の質量 [g]}}{\text{(⑤) の質量 [g]}} \times 100$	溶液
23	ある溶質がもうそれ以上とけきれなくなった水溶液を何とといいますか。	飽和水溶液
24	水100gにとける物質の質量〔g〕の値を何とといいますか。	溶解度
25	純粋な物質で、規則正しい形をした固体を何とといいますか。	結晶
26	物質を溶媒にとかし、温度を下げたり溶媒を蒸発させたりして、再び結晶としてとり出す操作を何とといいますか。	再結晶
27	複数の物質が混ざり合ったものを何とといいますか。	混合物
28	1種類の物質でできているものを何とといいますか。	純物質 (純粋な物質)
4章 物質のすがたとその変化		
29	物質が固体、液体、気体と状態を変えることを何とといいますか。	状態変化
30	液体が沸とうして気体に変化するときの温度を何とといいますか。	沸点
31	固体がとけて液体に変化するときの温度を何とといいますか。	融点
32	液体を加熱して沸とうさせ、出てくる気体を冷やして再び液体にして集める操作を何とといいますか。	蒸留

<光・音・力による現象>

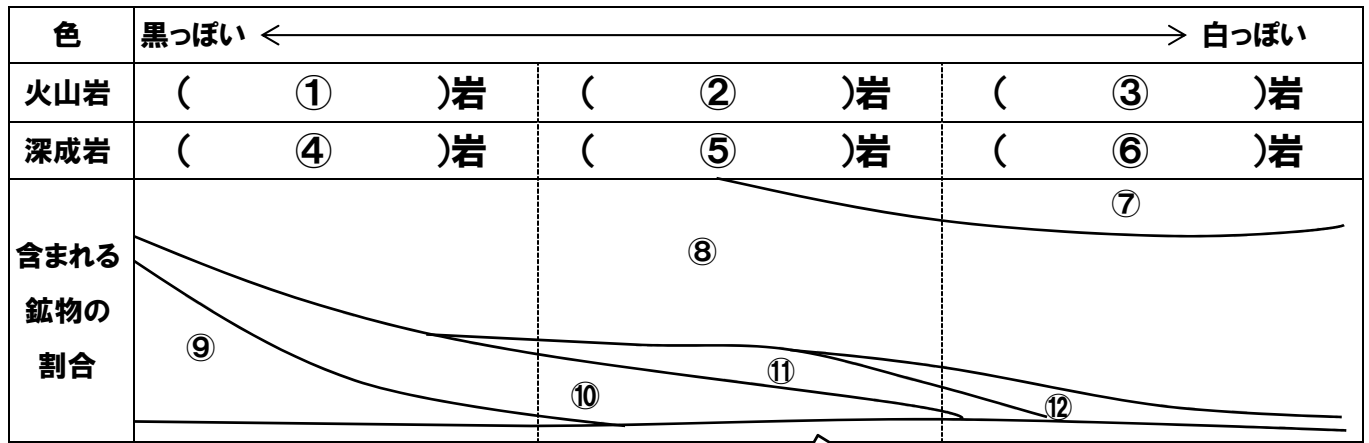
1章 光による現象		
1	太陽や蛍光灯など、みずから光を発するものを何というか。	光源
2	鏡や水面など、物質の境界で光がはね返ることを、光の何というか。	反射
3	鏡などに入ってくる光を何というか。	入射光
4	鏡などで反射して出ていく光を何というか。	反射光
5	鏡などの面に垂直な直線と入射光の間の角度を何というか。	入射角
6	鏡などの面に垂直な直線と反射光の間の角度を何というか。	反射角
7	光が反射するとき、入射角と反射角はいつも等しいという法則をなんとするか。	反射の法則
8	鏡の奥に物体があるように見えるなど、光などの反射により、物体はないのにそこにあるように見えるものを何というか。	像
9	物体の表面のわずかなでこぼこのために、光がいろいろな方向に反射することを何というか。	乱反射
10	光が異なる物質に進むとき、物質の境界で、光の道すじがまがることを何というか。	屈折
11	屈折して進む光を何というか。	屈折光
12	境界の面に垂直な直線と屈折光の間の角度を何というか。	屈折角
13	光が水やガラスから空気へ進むとき、屈折して空気へ出ていく光がなくなり、すべて反射することを何というか。	全反射
14	光軸に平行な光線が凸レンズで屈折して集まる点を何というか。	焦点
15	凸レンズの中心から焦点までの距離を何というか。	焦点距離
16	スクリーンに映る、凸レンズで屈折した光が1点に集まりできる像を何というか。	実像
17	凸レンズを通して見える、物体よりも大きな見かけの像を何というか。	虚像
2章 音による現象		
18	音を発生しているものを何というか。	音源
19	振動が次々と伝わる現象を何というか。	波
20	振動の振れ幅を何というか。 (これが大きいほど、音の大きさは大きくなる。)	振幅
21	1秒間に振動する回数を何というか。 (これが多いほど、音の高さは高くなる。)	振動数
22	振動数は何という単位で表すか。カタカナで答えなさい。	ヘルツ

3章 力による現象		
23	変形したものがもとにもどろうとして生じる力を何というか。	弾性の力（弾性力）
24	地球が物体を、地球の中心に向かって引く力を何というか。	重力
25	磁石の極と極の間にはたらく力を何というか。	磁石の力（磁力）
26	接している物体を、面に対して垂直に押す力を何というか。	垂直抗力
27	面上で物体を動かすとき、動かそうとしている向きと反対向きにはたらく力を何というか。	摩擦力
28	力の大きさは何という単位で表すか。カタカナで答えなさい。	ニュートン
29	ばねののびは、ばねを引く力の大きさに比例するという法則をなんといいますか。	フックの法則
30	物体そのものの量を何というか。 （上皿天びんを使ってはかる。）	質量
31	物体にはたらく重力の大きさを何というか。 （ばねばかりを使ってはかる。）	重さ
32	「力の大きさ」「向き」「作用点」の3つを合わせて何というか。	力の三要素
33	一定面積あたりの面を垂直に押す力の大きさを何というか。	圧力
34	圧力は「ニュートン毎平方メートル（N/m ² ）」のほかに、何という単位で表すか。カタカナで答えなさい。	パスカル
35	次の式の（ ）にあてはまる言葉を書きなさい。	大きさ
36	$\text{圧力 [N/m}^2\text{]} = \frac{\text{力の (35) [N]}}{\text{力のはたらく (36) [m}^2\text{]}}$	面積
37	水の重さによって生じる圧力を何というか。	水圧
38	水中で物体にはたらく上向きの力を何というか。	浮力
39	空気の重さによって生じる圧力を何というか。	大気圧（気圧）

<活きている地球>

1章 大地がゆれる		
1	地震が発生した地下の場所を何といいますか。	震源
2	震源の真上にある地表の位置を何といいますか。	震央
3	地震のときの、はじめの小さなゆれを何といいますか。	初期微動
4	地震のときの、後からくる大きなゆれを何といいますか。	主要動
5	地震のときの、初期微動を起こす伝わる速さが速い波を何といいますか。	P波
6	地震のときの、主要動を起こす伝わる速さが遅い波を何といいますか。	S波
7	P波とS波が届いた時刻の差を何といいますか。	初期微動継続時間
8	ある地点での地震によるゆれの大きさを10階級で表したものを何といいますか。	震度
9	地震の規模の大小を表す値を何といいますか。(カタカナで書く)	マグニチュード
10	地下で大規模な岩石の破壊が起こってできる大地のずれを何といいますか。	断層
11	繰り返し活動した証拠があり、今後も活動して地震を起こす可能性がある断層を何といいますか。	活断層
2章 大地が火を吹く		
12	火山の地下にある、高温のために岩石がどろどろにとけたものを何といいますか。	マグマ
13	火口から噴出される、溶岩や火山灰、水蒸気や二酸化炭素を含む火山ガスなどを何といいますか。	火山噴出物
14	マグマのねばりけが大きいほど、火山噴出物の色は黒っぽくなるか、白っぽくなるか。	白っぽくなる
15	激しく爆発的な噴火になることが多いのは、マグマのねばりけが大きい火山ですか、小さい火山ですか。	ねばりけが大きい火山
16	マグマが冷え固まってできたもののうち、結晶になった粒を何といいますか。	鉱物
17	マグマが冷え固まってできた岩石を何といいますか。	火成岩
18	火成岩のうち、マグマが地表や地表近くで急に冷え固まってできた岩石を何といいますか。	火山岩
19	火成岩のうち、マグマが地下深くでゆっくり冷え固まってできた岩石を何といいますか。	深成岩
20	火山岩の中に見られる比較的大きな鉱物を何といいますか。	斑晶
21	火山岩の中に見られる細かい粒などでできた部分を何といいますか。	石基
22	斑晶と石基が見られる岩石のつくりを何といいますか。	斑状組織
23	深成岩で見られる、肉眼でも見分けられるくらいの鉱物のみが組み合わさっている岩石のつくりを何といいますか。	等粒状組織

(火成岩と含まれるおもな鉱物の割合)



① 玄武	② 安山	③ 流紋	④ 斑れい	⑤ せん緑	⑥ 花こう
⑦ セキエイ	⑧ チョウ石	⑨ カンラン石	⑩ キ石	⑪ カクセン石	⑫ クロウンモ

3章 大地は語る		
24	太陽の熱や水のはたらきなどで、岩石が表面からくずれ、土砂になることを何といいますか。	風化
25	水が岩石をけずり取る作用を何といいますか。	侵食
26	水が土砂などを運ぶはたらきを何といいますか。	運搬
27	水の流れがゆるやかなところで土砂などを積もらせるはたらきを何といいますか。	堆積
28	地層として堆積した土砂などが、長い年月の間に押し固められてできた岩石を何といいますか。	堆積岩
29	ある環境でしか生存できない生物の化石（地層ができた当時の環境を推定することができる化石）を何といいますか。	示相化石
30	サンゴの化石が含まれていた地層は、海の深いところと浅いところ、どちらで堆積したと推定することができますか。	浅いところ
31	限られた時代に生存していた生物の化石（地層ができた時代が推定できる化石）を何といいますか。	示準化石
32	地球の歴史を、示準化石などをもとにして区分したいいくつかの時代を何といいますか。	地質年代
33	フズリナの化石が含まれていた地層は、どの地質年代に堆積したと推定することができますか。	古生代
34	アンモナイトの化石が含まれていた地層じゃ、どの地質年代に堆積したと推定することができますか。	中生代
35	ビカリアの化石が含まれていた地層は、どの地質年代に堆積したと推定することができますか。	新生代
36	長期間大きな力を受けてできる、波打ったような地層の曲がり方を何といいますか。	しゅう曲
37	土地が大きな力を受けて上昇することを何といいますか。	隆起
38	土地が大きな力を受けて下降することを何といいますか。	沈降
39	土地が龍騎することなどによって、海岸に沿ってできた階段状の地形を何といいますか。	海岸段丘