

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版A

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 1つの力を、それと同じはたらきをする2つの力に分けたときの、それぞれの力を何というか
- (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか
- (3) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか
- (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか
- (5) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか
- (6) 原子の中心部にある、+の電気をもつ粒子を何というか
- (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか
- (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か
- (9) マンガン乾電池のように、使うと電圧が下がり、充電してくり返し使うことができない電池を何というか
- (10) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を何というか
- (11) 被子植物で、花粉管の中を通過して胚珠に運ばれる、雄の生殖細胞を何というか
- (12) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか
- (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか
- (14) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか
- (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように見える動きを何というか
- (16) 太陽のように、自ら光を出してかがやいている天体を何というか
- (17) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか
- (18) 夕方、西の空に見える金星を何というか
- (19) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか
- (20) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっていることを何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版B

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|--|
| (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか | |
| (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか | |
| (3) 高い所にある物体がもっているエネルギーを何というか | |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | |
| (5) 電解質が水にとけて、陽イオンと陰イオンに分かれることを何というか | |
| (6) 原子の中心にある、+の電気をもつ部分を何というか | |
| (7) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か | |
| (8) リチウムイオン電池のように、充電してくり返し使うことができる電池を
何というか | |
| (9) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える
装置を何というか | |
| (10) 受精卵が胚になり、体のつくりが完成していく過程を何というか | |
| (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかんに行われている部分を何というか | |
| (12) 被子植物で、胚珠の中にある雌の生殖細胞を何というか | |
| (13) 減数分裂のとき、対になっている遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入る
ことを何というか | |
| (14) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか | |
| (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように
見える動きを何というか | |
| (16) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか | |
| (17) 木星・土星・天王星・海王星のように、
大型で密度が小さい惑星を何というか | |
| (18) 太陽・地球・月の順に一直線に並び、
月が地球の影に入る現象を何というか | |
| (19) 動物のように、ほかの生物を食べることで有機物を取り入れる生物を何と
いうか | |
| (20) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとして
とらえたものを何というか | |

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版C

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか
- (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか
- (3) 1つの力を、それと同じはたらきをする2つの力に分けたときの、それぞれの力を何というか
- (4) 水中の物体にはたらく、上向きの力を何というか
- (5) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか
- (6) エネルギーが移り変わっても、その総量はつねに一定に保たれることを何というか
- (7) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか
- (8) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか
- (9) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える装置を何というか
- (10) マンガン乾電池のように、使うと電圧が下がり、充電してくり返し使うことができない電池を何というか
- (11) 卵の核と精子の核が合体することを何というか
- (12) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくりを何というか
- (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか
- (14) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか
- (15) 地球が地軸を中心にして、1日に1回転することを何というか
- (16) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したものを何というか
- (17) 明け方、東の空に見える金星を何というか
- (18) 水星・金星・地球・火星のように、小型で密度が大きい惑星を何というか
- (19) 植物のように、光合成によって無機物から有機物をつくり出す生物を何というか
- (20) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっていることを何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版D

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|---|--|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | |
| (2) 物体Aが物体Bに力を加えると、同時にBもAに同じ大きさで逆向きの力を加えることを何というか | |
| (3) 位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか | |
| (4) 1秒間あたりにする仕事の量を何というか | |
| (5) 原子の中心にある、+の電気をもつ部分を何というか | |
| (6) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーを取り出す装置を何というか | |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | |
| (9) 被子植物で、胚珠の中にある雌の生殖細胞を何というか | |
| (10) 卵の核と精子の核が合体することを何というか | |
| (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかんに行われている部分を何というか | |
| (12) 生殖細胞がつくられるときの、染色体の数もとの細胞の半分になる細胞分裂を何というか | |
| (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか | |
| (14) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか | |
| (15) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか | |
| (16) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか | |
| (17) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団を何というか | |
| (18) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか | |
| (19) 人間の活動によって、もともといなかった地域に持ちこまれて定着した生物を何というか | |
| (20) 植物のように、光合成によって無機物から有機物をつくり出す生物を何というか | |

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版E

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|--|
| (1) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか | |
| (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | |
| (3) 物体Aが物体Bに力を加えると、同時にBもAに同じ大きさで逆向きの力を加えることを何というか | |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | |
| (5) 高い所にある物体がもっているエネルギーを何というか | |
| (6) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか | |
| (7) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | |
| (9) 中和のとき、酸の陰イオンとアルカリの陽イオンが結びついてできる物質を何というか | |
| (10) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える装置を何というか | |
| (11) 雌雄の親を必要とせず、親の体の一部が分かれて新しい個体ができる生殖を何というか | |
| (12) 体をつくる細胞が分かれるときの、染色体の数がもとの細胞と同じになる細胞分裂を何というか | |
| (13) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れない形質を何というか | |
| (14) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | |
| (15) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | |
| (16) 地球が太陽のまわりを、1年かけて1周することを何というか | |
| (17) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか | |
| (18) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団を何というか | |
| (19) 石油・石炭・天然ガスのように、大昔の生物の死がいが変化してできた燃料を何というか | |
| (20) 生物の「食べる・食べられる」の関係が、網の目のように複雑にからみ合っていることを何というか | |

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版F

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか
- (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか
- (3) 道具を使っても使わなくても、同じ状態にするための仕事の量は変わらないことを何というか
- (4) 太陽の光で地面があたたまるように、熱が光などとして空間をへだてて伝わる伝わり方を何というか
- (5) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか
- (6) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか
- (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか
- (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か
- (9) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を何というか
- (10) 被子植物で、花粉管の中を通過して胚珠に運ばれる、雄の生殖細胞を何というか
- (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかんに行われている部分を何というか
- (12) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れる形質を何というか
- (13) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか
- (14) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したものを何というか
- (15) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか
- (16) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか
- (17) 太陽と、そのまわりを公転する惑星などの天体の集まりを何というか
- (18) 水星・金星・地球・火星のように、小型で密度が大きい惑星を何というか
- (19) 太陽光や風力のように、使ってもなくならず、くり返し利用できるエネルギーを何というか
- (20) 生物の「食べる・食べられる」の関係が、網の目のように複雑にからみ合っていることを何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版G

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか
- (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか
- (3) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか
- (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか
- (5) 道具を使っても使わなくても、同じ状態にするための仕事の量は変わらないことを何というか
- (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか
- (7) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか
- (8) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか
- (9) 水溶液にしたとき電離して、水酸化物イオンを生じる物質を何というか
- (10) 卵の核と精子の核が合体することを何というか
- (11) 被子植物で、花粉管の中を通して胚珠に運ばれる、
雄の生殖細胞を何というか
- (12) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか
- (13) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れない形質を何というか
- (14) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか
- (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように見える動きを何というか
- (16) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか
- (17) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団を何というか
- (18) 太陽・地球・月の順に一直線に並び、
月が地球の影に入る現象を何というか
- (19) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとしてとらえたものを何というか
- (20) 菌類や細菌類のように、生物の死がいやふんなどの有機物を無機物に分解する生物を何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版H

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 物体に力がはたらかないか、はたらく力がつり合っているとき、物体が静止か等速直線運動を続けることを何というか
- (2) スピードメーターに表示されるような、ごく短い時間に移動した距離から求めた速さを何というか
- (3) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか
- (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか
- (5) 位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか
- (6) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか
- (7) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか
- (8) 酸性・中性・アルカリ性の強さを、0から14までの数値で表したものを何というか
- (9) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか
- (10) 雌雄の親を必要とせず、親の体の一部が分かれて新しい個体ができる生殖を何というか
- (11) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくりを何というか
- (12) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか
- (13) ヒトのうでとクジラのひれのように、形やはたらきはちがうが、もとは同じ器官だったと考えられるものを何というか
- (14) 地球の自転によって、太陽や星が1日に1回地球のまわりを回るように見える動きを何というか
- (15) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか
- (16) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか
- (17) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか
- (18) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか
- (19) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとしてとらえたものを何というか
- (20) 動物のように、ほかの生物を食べることで有機物を取り入れる生物を何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版I

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか
- (2) 物体に力がはたらかないか、はたらく力がつり合っているとき、物体が静止か等速直線運動を続けることを何というか
- (3) 1秒間あたりにする仕事の量を何というか
- (4) エネルギーが移り変わっても、その総量はつねに一定に保たれることを何というか
- (5) 電解質が水にとけて、陽イオンと陰イオンに分かれることを何というか
- (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか
- (7) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か
- (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か
- (9) 受精卵が胚になり、体のつくりが完成していく過程を何というか
- (10) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくりを何というか
- (11) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れる形質を何というか
- (12) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか
- (13) 地球が地軸を中心にして、1日に1回転することを何というか
- (14) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか
- (15) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか
- (16) 太陽と、そのまわりを公転する惑星などの天体の集まりを何というか
- (17) 太陽・月・地球の順に一直線に並び、太陽が月にかくされる現象を何というか
- (18) 太陽のように、自ら光を出してかがやいている天体を何というか
- (19) 石油・石炭・天然ガスのように、大昔の生物の死がいに変化してできた燃料を何というか
- (20) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版J

組 番 なまえ : _____

／20問

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|---|--|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | |
| (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | |
| (3) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか | |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | |
| (5) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | |
| (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | |
| (8) 酸性・中性・アルカリ性の強さを、0から14までの数値で表したものを何
というか | |
| (9) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を
何というか | |
| (10) 花粉がめしべの柱頭につくと、花粉からのびて胚珠に向かう管
を何というか | |
| (11) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか | |
| (12) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | |
| (13) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | |
| (14) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したもの
を何というか | |
| (15) 夕方、西の空に見える金星を何というか | |
| (16) 月のように、惑星のまわりを公転している天体を何というか | |
| (17) 木星・土星・天王星・海王星のように、
大型で密度が小さい惑星を何というか | |
| (18) 人間の活動によって、もともといなかった地域に持ちこまれて定着した生
物を何というか | |
| (19) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっ
ていることを何というか | |
| (20) 太陽光や風力のように、使ってもなくならず、くり返し利用できるエネル
ギーを何というか | |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Aの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|----------------------|
| (1) 1つの力を、それと同じはたらきをする2つの力に分けたときの、それぞれの力を何というか | 分力 |
| (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (3) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか | 運動エネルギー |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか | 電解質 |
| (6) 原子の中心部にある、+の電気をもつ粒子を何というか | 陽子 |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (8) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か | 水素イオン |
| (9) マンガン乾電池のように、使うと電圧が下がり、充電してくり返し使うことができない電池を何というか | 一次電池 |
| (10) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を何というか | 胚 |
| (11) 被子植物で、花粉管の中を通過して胚珠に運ばれる、雄の生殖細胞を何というか | 精細胞 |
| (12) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか | 遺伝子 |
| (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか | 対立形質 |
| (14) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか | 黄道 |
| (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように見える動きを何というか | 年周運動 |
| (16) 太陽のように、自ら光を出してかがやいている天体を何というか | 恒星 |
| (17) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか | コロナ |
| (18) 夕方、西の空に見える金星を何というか | よいの明星
(宵の明星 でも正解) |
| (19) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか | 温室効果 |
| (20) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっていることを何というか | 食物連鎖 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Bの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|--------------------|
| (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか | 平均の速さ |
| (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか | 合力 |
| (3) 高い所にある物体がもっているエネルギーを何というか | 位置エネルギー |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 電解質が水にとけて、陽イオンと陰イオンに分かれることを何というか | 電離 |
| (6) 原子の中心にある、+の電気をもつ部分を何というか | 原子核 |
| (7) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か | 水素イオン |
| (8) リチウムイオン電池のように、充電してくり返し使うことができる電池を
何というか | 二次電池
(蓄電池 でも正解) |
| (9) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える
装置を何というか | 化学電池
(電池 でも正解) |
| (10) 受精卵が胚になり、体のつくりが完成していく過程を何というか | 発生 |
| (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかんに行われている部分を何というか | 成長点 |
| (12) 被子植物で、胚珠の中にある雌の生殖細胞を何というか | 卵細胞 |
| (13) 減数分裂のとき、対になっている遺伝子が分かれて別々の生殖細胞に入る
ことを何というか | 分離の法則 |
| (14) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか | 進化 |
| (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように
見える動きを何というか | 年周運動 |
| (16) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか | 南中高度 |
| (17) 木星・土星・天王星・海王星のように、
大型で密度が小さい惑星を何というか | 木星型惑星 |
| (18) 太陽・地球・月の順に一直線に並び、
月が地球の影に入る現象を何というか | 月食 |
| (19) 動物のように、ほかの生物を食べることで有機物を取り入れる生物を何と
いうか | 消費者 |
| (20) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとして
とらえたものを何というか | 生態系 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Cの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか | 平均の速さ |
| (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | 等速直線運動 |
| (3) 1つの力を、それと同じはたらきをする2つの力に分けたときの、それぞれの力を何というか | 分力 |
| (4) 水中の物体にはたらく、上向きの力を何というか | 浮力 |
| (5) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか | 運動エネルギー |
| (6) エネルギーが移り変わっても、その総量はつねに一定に保たれることを何
というか | エネルギーの保存
(エネルギー保存の
法則 でも正解) |
| (7) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | 非電解質 |
| (8) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | 陽イオン |
| (9) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える
装置を何というか | 化学電池
(電池 でも正解) |
| (10) マンガン乾電池のように、使うと電圧が下がり、充電してくり返し使うこ
とができない電池を何というか | 一次電池 |
| (11) 卵の核と精子の核が合体することを何というか | 受精 |
| (12) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくり
を何というか | 染色体 |
| (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない
形質どうしを何というか | 対立形質 |
| (14) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | DNA
(デオキシリボ核酸 でも正解) |
| (15) 地球が地軸を中心にして、1日に1回転することを何というか | 自転 |
| (16) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したものを
何というか | 天球 |
| (17) 明け方、東の空に見える金星を何というか | 明けの明星 |
| (18) 水星・金星・地球・火星のように、小型で密度が大きい惑星を何というか | 地球型惑星 |
| (19) 植物のように、光合成によって無機物から有機物をつくり出す生物を何と
いうか | 生産者 |
| (20) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっ
ていることを何というか | 食物連鎖 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Dの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|---|------------------------------|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | 等速直線運動 |
| (2) 物体Aが物体Bに力を加えると、同時にBもAに同じ大きさで逆向きの力を加えることを何というか | 作用・反作用の法則
(作用反作用の法則 でも正解) |
| (3) 位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか | 力学的エネルギー |
| (4) 1秒間あたりにする仕事の量を何というか | 仕事率 |
| (5) 原子の中心にある、+の電気をもつ部分を何というか | 原子核 |
| (6) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | 陽イオン |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | 水酸化物イオン |
| (9) 被子植物で、胚珠の中にある雌の生殖細胞を何というか | 卵細胞 |
| (10) 卵の核と精子の核が合体することを何というか | 受精 |
| (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかんに行われている部分を何というか | 成長点 |
| (12) 生殖細胞がつくられるときの、染色体の数がもとの細胞の半分になる細胞分裂を何というか | 減数分裂 |
| (13) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか | 対立形質 |
| (14) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか | 遺伝子 |
| (15) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか | 黄道 |
| (16) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか | 南中高度 |
| (17) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団を何というか | 銀河系
(天の川銀河 でも正解) |
| (18) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか | コロナ |
| (19) 人間の活動によって、もともといなかった地域に持ちこまれて定着した生物を何というか | 外来生物
(外来種 でも正解) |
| (20) 植物のように、光合成によって無機物から有機物をつくり出す生物を何というか | 生産者 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Eの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|------------------------------|
| (1) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか | 合力 |
| (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (3) 物体Aが物体Bに力を加えると、同時にBもAに同じ大きさで逆向きの力を加えることを何というか | 作用・反作用の法則
(作用反作用の法則 でも正解) |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 高い所にある物体がもっているエネルギーを何というか | 位置エネルギー |
| (6) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか | 中性子 |
| (7) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | 非電解質 |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | 水酸化物イオン |
| (9) 中和のとき、酸の陰イオンとアルカリの陽イオンが結びついてできる物質を何というか | 塩 |
| (10) 物質がもつ化学エネルギーを、化学変化によって電気エネルギーに変える装置を何というか | 化学電池
(電池 でも正解) |
| (11) 雌雄の親を必要とせず、親の体の一部が分かれて新しい個体ができる生殖を何というか | 無性生殖 |
| (12) 体をつくる細胞が分かれるときの、染色体の数がもとの細胞と同じになる細胞分裂を何というか | 体細胞分裂 |
| (13) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れない形質を何というか | 潜性形質
(潜性の形質・劣性形質 でも正解) |
| (14) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | DNA
(デオキシリボ核酸 でも正解) |
| (15) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | 南中 |
| (16) 地球が太陽のまわりを、1年かけて1周することを何というか | 公転 |
| (17) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何
というか | 黒点 |
| (18) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団
を何というか | 銀河系
(天の川銀河 でも正解) |
| (19) 石油・石炭・天然ガスのように、大昔の生物の死がいが変化してできた燃
料を何というか | 化石燃料 |
| (20) 生物の「食べる・食べられる」の関係が、網の目のように複雑にからみ合
っていることを何というか | 食物網 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Fの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|---------------------------|
| (1) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (2) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | 等速直線運動 |
| (3) 道具を使っても使わなくても、同じ状態にするための仕事の量は変わらないことを何というか | 仕事の原理 |
| (4) 太陽の光で地面があたたまるように、熱が光などとして空間をへだてて伝わる伝わり方を何というか | 放射
(熱放射 でも正解) |
| (5) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか | 電解質 |
| (6) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか | 中性子 |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | 水酸化物イオン |
| (9) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を何というか | 胚 |
| (10) 被子植物で、花粉管の中を通過して胚珠に運ばれる、雄の生殖細胞を何というか | 精細胞 |
| (11) 根の先端近くにある、細胞分裂がさかに行われている部分を何というか | 成長点 |
| (12) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れる形質を何というか | 顕性形質
(顕性の形質・優性形質 でも正解) |
| (13) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか | 遺伝子 |
| (14) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したものを何というか | 天球 |
| (15) 太陽が真南にきたときの、地平線と太陽がつくる角度を何というか | 南中高度 |
| (16) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか | 黒点 |
| (17) 太陽と、そのまわりを公転する惑星などの天体の集まりを何というか | 太陽系 |
| (18) 水星・金星・地球・火星のように、小型で密度が大きい惑星を何というか | 地球型惑星 |
| (19) 太陽光や風力のように、使ってもなくならず、くり返し利用できるエネルギーを何というか | 再生可能エネルギー |
| (20) 生物の「食べる・食べられる」の関係が、網の目のように複雑にからみ合っていることを何というか | 食物網 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Gの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|---------------------------|
| (1) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (2) 2つの力と同じはたらきをする1つの力を何というか | 合力 |
| (3) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | 等速直線運動 |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 道具を使っても使わなくても、同じ状態にするための仕事の量は変わらないことを何というか | 仕事の原理 |
| (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | 非電解質 |
| (7) 原子の中心部にある、電気をもたない粒子を何というか | 中性子 |
| (8) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (9) 水溶液にしたとき電離して、水酸化物イオンを生じる物質を何というか | アルカリ |
| (10) 卵の核と精子の核が合体することを何というか | 受精 |
| (11) 被子植物で、花粉管の中を通過して胚珠に運ばれる、
雄の生殖細胞を何というか | 精細胞 |
| (12) 染色体の中にあり、親の形質を子に伝えるもとになるものを何というか | 遺伝子 |
| (13) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れない形質を何というか | 潜性形質
(潜性の形質・劣性形質 でも正解) |
| (14) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか | 進化 |
| (15) 地球の公転によって、同じ時刻に見える星の位置が1年で1周するように見える動きを何というか | 年周運動 |
| (16) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | 南中 |
| (17) 太陽系をふくむ、たくさんの恒星などからなるうずを巻いた円盤状の集団を何というか | 銀河系
(天の川銀河 でも正解) |
| (18) 太陽・地球・月の順に一直線に並び、
月が地球の影に入る現象を何というか | 月食 |
| (19) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとしてとらえたものを何というか | 生態系 |
| (20) 菌類や細菌類のように、生物の死がいやふんなどの有機物を無機物に分解する生物を何というか | 分解者 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Hの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|--|------------------------|
| (1) 物体に力がはたらかないか、はたらく力がつり合っているとき、物体が静止か等速直線運動を続けることを何というか | 慣性の法則 |
| (2) スピードメーターに表示されるような、ごく短い時間に移動した距離から求めた速さを何というか | 瞬間の速さ |
| (3) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 位置エネルギーと運動エネルギーの和を何というか | 力学的エネルギー |
| (6) 塩化ナトリウムのように、水にとかしたときに水溶液に電流が流れる物質を何というか | 電解質 |
| (7) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | 陽イオン |
| (8) 酸性・中性・アルカリ性の強さを、0から14までの数値で表したものを何というか | pH
(ピーエイチ・ペーハーでも正解) |
| (9) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (10) 雌雄の親を必要とせず、親の体の一部が分かれて新しい個体ができる生殖を何というか | 無性生殖 |
| (11) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくりを何というか | 染色体 |
| (12) エンドウの種子の「丸」と「しわ」のように、どちらか一方しか現れない形質どうしを何というか | 対立形質 |
| (13) ヒトのうでとクジラのひれのように、形やはたらきはちがうが、もとは同じ器官だったと考えられるものを何というか | 相同器官 |
| (14) 地球の自転によって、太陽や星が1日に1回地球のまわりを回るように見える動きを何というか | 日周運動 |
| (15) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | 南中 |
| (16) 太陽をとり巻く、高温で希薄なガスの層を何というか | コロナ |
| (17) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか | 黒点 |
| (18) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか | 温室効果 |
| (19) ある地域に生活する生物と、それをとり巻く環境を1つのまとまりとしてとらえたものを何というか | 生態系 |
| (20) 動物のように、ほかの生物を食べることで有機物を取り入れる生物を何というか | 消費者 |

中3 理科 一問一答 一問一答 (20問) 版Iの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の () 内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|---|-------------------------------|
| (1) 移動した距離を、移動にかかった時間でわった速さを何というか | 平均の速さ |
| (2) 物体に力がはたらかないか、はたらく力がつり合っているとき、物体が静止か等速直線運動を続けることを何というか | 慣性の法則 |
| (3) 1秒間あたりにする仕事の量を何というか | 仕事率 |
| (4) エネルギーが移り変わっても、その総量はつねに一定に保たれることを何というか | エネルギーの保存
(エネルギー保存の法則 でも正解) |
| (5) 電解質が水にとけて、陽イオンと陰イオンに分かれることを何というか | 電離 |
| (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | 非電解質 |
| (7) 酸性の水溶液に共通してふくまれる、陽イオンは何か | 水素イオン |
| (8) アルカリ性の水溶液に共通してふくまれる、陰イオンは何か | 水酸化物イオン |
| (9) 受精卵が胚になり、体のつくりが完成していく過程を何というか | 発生 |
| (10) 細胞分裂のときに見られる、遺伝子をふくむひものようなつくりを何というか | 染色体 |
| (11) 対立形質をもつ純系の親どうしをかけ合わせたとき、子に現れる形質を何というか | 顕性形質
(顕性の形質・優性形質 でも正解) |
| (12) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | DNA
(デオキシリボ核酸 でも正解) |
| (13) 地球が地軸を中心にして、1日に1回転することを何というか | 自転 |
| (14) 天球上を、太陽が1年かけて星座の間を動いていくように見える通り道を何というか | 黄道 |
| (15) 太陽の表面に見られる、まわりより温度が低いために黒く見える部分を何というか | 黒点 |
| (16) 太陽と、そのまわりを公転する惑星などの天体の集まりを何というか | 太陽系 |
| (17) 太陽・月・地球の順に一直線に並び、太陽が月にかくされる現象を何というか | 日食 |
| (18) 太陽のように、自ら光を出してかがやいている天体を何というか | 恒星 |
| (19) 石油・石炭・天然ガスのように、大昔の生物の死がいに変化してできた燃料を何というか | 化石燃料 |
| (20) 二酸化炭素などの気体が、地表から出ていく熱の一部を吸収して地球をあたためるはたらきを何というか | 温室効果 |

中3 理科 一問一答 一問一答（20問） 版Jの答え

※ 漢字でもひらがなでも正解です。答えの下の（ ）内の言い方でも正解です。

問いの答えを、右の欄に書きましょう。

- | | |
|---|-----------------------------|
| (1) 一定の速さで一直線上を進む運動を何というか | 等速直線運動 |
| (2) 水の重さによって生じる圧力で、深いほど大きくなるものを何というか | 水圧 |
| (3) 運動している物体がもっているエネルギーを何というか | 運動エネルギー |
| (4) あたためられた液体や気体が動いて、
熱が全体に伝わる伝わり方を何というか | 対流 |
| (5) 原子が電子を失って、+の電気を帯びたものを何というか | 陽イオン |
| (6) 砂糖のように、水にとかしても水溶液に電流が流れない物質を何というか | 非電解質 |
| (7) 水素と酸素が結びつく化学変化を利用して、電気エネルギーをとり出す装置を何というか | 燃料電池 |
| (8) 酸性・中性・アルカリ性の強さを、0から14までの数値で表したものを何
というか | pH
(ピーエイチ・ペー
ハー でも正解) |
| (9) 受精卵が細胞分裂を始めてから、自分で食物をとり始める前までの段階を
何というか | 胚 |
| (10) 花粉がめしべの柱頭につくと、花粉からのびて胚珠に向かう管
を何というか | 花粉管 |
| (11) 生物が長い年月をかけて代を重ねる間に、
形質が変化することを何というか | 進化 |
| (12) 遺伝子の本体である物質を、アルファベット3文字で何というか | DNA
(デオキシリボ核酸 でも正解) |
| (13) 太陽や星が真南にきて、高度がいちばん高くなることを何というか | 南中 |
| (14) 観測者を中心とした、空を大きな丸い天井のように表したものを
何というか | 天球 |
| (15) 夕方、西の空に見える金星を何というか | よいの明星
(宵の明星 でも正解) |
| (16) 月のように、惑星のまわりを公転している天体を何というか | 衛星 |
| (17) 木星・土星・天王星・海王星のように、
大型で密度が小さい惑星を何というか | 木星型惑星 |
| (18) 人間の活動によって、もともといなかった地域に持ちこまれて定着した生
物を何というか | 外来生物
(外来種 でも正解) |
| (19) 生物どうしの「食べる・食べられる」の関係が、くさりのようにつながっ
ていることを何というか | 食物連鎖 |
| (20) 太陽光や風力のように、使ってもなくならず、くり返し利用できるエネル
ギーを何というか | 再生可能エネルギー |