

問1 はかりで重さを正しくはかるために、針が目盛りの0を指すように調節するのは、いつですか。

1. はかりを片づけるとき      2. ものをのせているとき      3. 重さをはかり終わった後      4. はかりを使う前

問2 理科の学習で使う「グラム（g）」は、ものの何を表すときに使う単位ですか。

1. 重さ      2. かさ      3. あたたかさ      4. 長さ

問3 2つのものの重さを直接比べるときに使う、理科の道具はどれですか。

1. じゃうぎ      2. 虫めがね      3. 方位じしん      4. てんびん

問4 ものの重さを正しくはかるために、はかりを使う前に、針がどの目盛りを指すように調節しなければなりませんか。

1. 0      2. 50      3. 10      4. 100

問5 同じねんどを、丸めたり、細長くのばしたりして、置き方や形を変えたとき、全体の重さはどうなりますか。

1. 重さは変わらない      2. 置き方によって重さが変わる      3. 丸めると重くなる      4. 細長くのばすと軽くなる

問6 同じ大きさ（体積）の「木でできた立方体」と「鉄でできた立方体」の重さをくらべたとき、正しい説明はどれですか。

1. 木と鉄はどちらも立方体なので、重さは同じである。      2. 木と鉄は形が同じなので、どちらも重さはなくなる。      3. 木と鉄は種類がちがうので、同じ大きさでも重さはちがう。      4. 木と鉄は大きさが同じなので、重さは同じである。

問7 はかりの目もりを正しく読み取るときは、どの方向から見なければなりませんか。

1. 正面から      2. ななめ上から      3. よこから      4. ななめ下から

問8 はかりを使ってものの重さを正しくしらべるとき、はかりはどのような場所に置いて使わなければなりませんか。

1. ななめな場所      2. やわらかい場所      3. でこぼこな場所      4. 平らな場所

問9 ものの形を変えたとき、そのものの重さはどうなりますか。

1. 変わらない      2. 軽くなる      3. 形によって変わる      4. 重くなる

問10 同じ人が、立ったり、しゃがんだり、片足で立ったりして体重計に乗ったとき、体重の重さはどうなりますか。

1. しゃがむと重くなる      2. 片足で立つと軽くなる      3. 立っているときが一番重い      4. 変わらない

問11 ねん土の形を丸い形からうすい板のような形に変えたとき、重さはどうなりますか。

1. 形を変える前と同じ重さ      2. 形を変える前より軽くなる      3. 重さがなくなってしまう      4. 形を変える前より重くなる

問12 体重計の上で、気をつけの姿勢をしたときと、しゃがんで小さくなった姿勢をしたとき、体重計のめもりはどうなりますか。

1. 姿勢を変えると重さは半分になる      2. 気をつけの姿勢の方が重い重さをさす      3. しゃがんだ姿勢の方が重い重さをさす      4. どちらの姿勢でも同じ重さをさす

問13 てんびんの左右においたものの重さが同じとき、てんびんはどのようにになりますか。

1. たがいに上下に動き続ける      2. 水平になって止まる      3. 左側だけが下がる      4. 右側だけが下がる

問14 てんびんの左右にちがう重さのものをのせたとき、てんびんはどのようにになりますか。

1. 軽い方に傾く      2. 重い方に傾く      3. 水平になって止まる      4. どちらにも傾かない

問15 ものの重さを表すときに使う「g」という記号は、なんと読みますか。

1. グラム      2. リットル      3. メートル      4. びょう

問16 同じブロックを10個使って、高く積み上げたときと、横に平らに並べたとき、全体の重さを比べるとどうなりますか。

1. パラバラにすると重さがなくなる      2. どちらも重さは同じである      3. 横に平らに並べたほうが重くなる      4. 高く積み上げたほうが重くなる

問17 てんびんという道具を使うと、どのようなことができますか。

1. ものの形を大きくして見る      2. ものの温度を正しく調べる      3. ものの長さを細かくはかる      4. 2つのものの重さを直接比べる

問18 同じ種類のねんどを使って、丸い形と、細長い棒の形を作りました。体積（かさ）が同じとき、2つの重さはどうなりますか。

1. 丸い形の方が、重くなる。      2. 丸い形の方が、軽くなる。      3. 細長い棒の形の方が、重くなる。      4. 形を変えると、重さはなくなる。

問19 はかりやてんびんという道具を使って調べることができるものはどれですか。

1. ものの温度      2. ものの重さ      3. ものの明るさ      4. ものの長さ

問20 同じ大きさ（体積）であっても、できているものの種類がちがうとき、それらの重さはどうなりますか。

1. 重さはちがう      2. 重さはすべて0（ゼロ）になる      3. 重さは同じになる      4. 重さは体積の2倍になる