

問1 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. よこから 3. ななめ上から 4. ななめ下から

問2 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. リットル 2. グラム 3. びょう 4. メートル

問3 2つのものの重さを直接^{ちよくせつくら}比べるときに使う、理科の道具はどれですか。

1. 虫めがね 2. てんびん 3. じょうぎ 4. 方位じしん

問4 同じねんどを、丸めたり、細長くのばしたりして、置き方^おや形^かを変えたとき、全体の重さはどうなりますか。

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

問5 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. バラバラにすると重さがなくなる 2. 高く積み上げたほうが重くなる 3. どちらも重さは同じである 4. 横に平らに並べたほう^{なら}が重くなる

問6 ものの形^かを変えたとき、そのものの重さはどうなりますか。

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

問7 ものの重さを正しくはかるために使う道具はどれですか。

1. 温度計やストップウォッチ 2. はかりやてんびん 3. ものさし^{まきじゃく}や巻尺 4. 虫めがね^{けんびきょう}や顕微鏡

問8 ものの重さを正しくはかるために、はかりを使う前に、針^{はり}がどの目盛り^{めもり}を指すように調節^{ちようせつ}しなければなりませんか。

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

問9 同じ種類^{しゆるい}のねんどを使って、丸い形^{ぼう}と、細長い棒^{たいせき}の形を作りました。体積^{たいせき}（かさ）が同じとき、2つの重さはどうなりますか。

1. 形^かを変えると、重さはなくなる。 2. 丸い形の方が、重くなる。 3. 細長い棒^{ぼう}の形の方が、重くなる。 4. 形^{ちが}が違っても、重さは同じになる。

問10 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. ものの長さを細かくはかること 2. 2つのものの重さを直接^{ちよくせつくら}比べること 3. ものの形を大きくして見る 4. ものの温度を正しく調べる

問11 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. ものの重さ 2. ものの明るさ 3. ものの温度 4. ものの長さ

問12 はかりで重さを正しくはかるために、針^{はり}がどの目盛り^{めもり}の0を指すように調節^{ちようせつ}するのは、いつですか。

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

問13 体重計の上で、気をつけの姿勢^{しせい}をしたときと、しゃがんで小さくなった姿勢^{しせい}をしたとき、体重計のめもりはどうなりますか。

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

問14 同じ大きさ^{たいせき}（体積）であっても、できているもの^{しゆるい}の種類がちがうとき、それらの重さはどうなりますか。

1. 重さは体積^{たいせき}の2倍になる 2. 重さはすべて0（ゼロ）になる 3. 重さはちがう 4. 重さは同じになる

答え合わせ・解説 No.4

問1	答え 1 正面から	はかりの目もりをななめやよこから見ると、正しい重さが読み取れなくなるため、必ず正面から見ます。
問2	答え 2 グラム	重さを表す「g」という単位は、「グラム」と読みます。
問3	答え 2 てんびん	2つのものの重さを直接比べるには、てんびんという道具を使います。
問4	答え 3 重さは変わらない	ものの置き方や形を変えても、全体の重さは変わりません。
問5	答え 3 どちらも重さは同じである	ものの積み方を変えても、使っているブロックの数が同じであれば、全体の重さは変わりません。
問6	答え 1 変わらない	ものの形をどのように変えても、重さは変わりません。
問7	答え 2 はかりやてんびん	ものの重さをはかるためには、はかりやてんびんという道具を使います。
問8	答え 4 0	はかりを使うときは、正しくはかるために、使う前に針が目盛りの0を指すように調節します。
問9	答え 4 形が違って、重さは同じになる。	ものの種類が同じで体積も同じであれば、形が変わっても重さは変わりません。
問10	答え 2 2つのものの重さを直接比べること	てんびんを使うと、2つのものの重さを直接比べることができます。
問11	答え 1 ものの重さ	はかりやてんびんは、ものの重さをはかるための道具です。
問12	答え 4 はかりを使う前	はかりを使うときは、ものをのせる前（使う前）に、針が0を指すように調節する必要があります。
問13	答え 3 どちらの姿勢でも同じ重さをさす	同じ人がちがう姿勢をとっても、体全体の重さは変わらないため、体重計のめもりは同じ重さをさします。
問14	答え 3 重さはちがう	体積（大きさ）が同じであっても、できているものの種類がちがうと、重さはそれぞれ異なります。