

- 問1 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たんいですか。
- 問2 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。
- 問3 ものの重さを正しくはかるために、はかりを使う前に、針がどの目盛りはり めもりを指すように調節ちょうせつしなければなりませんか。
- 問4 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。
- 問5 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。
- 問6 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。
- 問7 ねん土の形を丸い形からうすい板のような形かに変えたとき、重さはどうなりますか。
- 問8 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、体重計のメモリはどうなりますか。
- 問9 はかりで重さを正しくはかるために、針が目盛りはり めもりの0を指すように調節ちょうせつするのは、いつですか。
- 問10 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。
- 問11 同じ大きさ（体積たいせき）であっても、できているものの種類しゅるいがちがうとき、それらの重さはどうなりますか。
- 問12 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。
- 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なりますか。
- 問14 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おに置いて使わなければなりませんか。
- 問15 同じ種類しゅるいのねんどを使って、丸い形と、細長い棒ぼうの形を作りました。体積（かさ）たいせきが同じとき、2つの重さはどうなりますか。
- 問16 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。

## 答え合わせ・解説 No.1

問1	答え 重さ	グラム (g) は、ものの重さを表すために決められた単位 <small>たんい</small> です。
問2	答え 重さは変わらない	ものの置き方や形 <small>か</small> を変えても、全体の重さは変わりません。
問3	答え 0	はかりを使うときは、正しくはかるために、使う前に針 <small>はり</small> が目盛り <small>めもり</small> の0を指すように調節 <small>ちようせつ</small> します。
問4	答え てんびん	2つのものの重さを直接 <small>ちよくせつくら</small> 比べるには、てんびんという道具を使います。
問5	答え 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6	答え 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7	答え 形 <small>か</small> を変える前と同じ重さ	ねん土の形をうすい板 <small>か</small> のように変えても、重さは同じです。
問8	答え どちらの姿勢 <small>しせい</small> 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9	答え 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 <small>はり</small> が0を指すように調節 <small>ちようせつ</small> する必要があります <small>ひつよう</small> があります。
問10	答え グラム	重さを表す「g」という単位 <small>たんい</small> は、「グラム」と読みます。
問11	答え 重さはちがう	体積 <small>たいせき</small> （大きさ）が同じであっても、できているものの種類 <small>しゆるい</small> がちがうと、重さはそれぞれ異 <small>こと</small> なります。
問12	答え 2つのものの重さを直接 <small>ちよくせつくら</small> 比べること	てんびんを使うと、2つのものの重さを直接 <small>ちよくせつくら</small> 比べることができます。
問13	答え 水平になって止まる	てんびんは、左右にのせたものの重さが同じとき、どちらにもかたむかず水平になって止まります。
問14	答え 平らな場所	はかりを使って正しく重さをはかるためには、ななめやでこぼこした場所ではなく、平らな場所 <small>おひつよう</small> に置く必要があります。
問15	答え 形 <small>か</small> が違っても、重さは同じになる。	ものの種類 <small>しゆるい</small> が同じで体積も同じであれば、形 <small>か</small> が変わっても重さは変わりません。
問16	答え 形 <small>か</small> が変わらない	ものの形をどのように変えても、重さは変わりません。