小3理科 ものと重さ No.2

答えの 選択肢の ○を 1つだけ ぬる。
まちがえたら けしゴムで けす。

なまえ

出席番号　　必要な人は書く

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。

◯ 正面から　◯ よこから　◯ ななめ上から　◯ ななめ下から

問2　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。

◯ 変わらない　◯ 重くなる　◯ 軽くなる　◯ 形によって変わる

問3　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なりますか。

◯ どちらにも傾かない　◯ 重い方に傾く
◯ 軽い方に傾く　◯ 水平になって止まる

問4　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。

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

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。

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

問6　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。

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

問7　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。

◯ ななめな場所　◯ 平らな場所　◯ やわらかい場所　◯ でこぼこな場所

問8　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。

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

問9　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。

◯ 虫めがね　◯ てんびん　◯ じょうぎ　◯ 方位じしん

問10　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。

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

問11　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。

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

小3理科 ものと重さ No.2

赤い ○ が 正しい 答え。
まちがえた 問は もう一度 とこう。

こたえ

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。

- ◉ 正面から
- ○ よこから
- ○ ななめ上から
- ○ ななめ下から

問2 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。

- ◉ 変わらない
- ○ 重くなる
- ○ 軽くなる
- ○ 形によって変わる

問3 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なりますか。

- ○ どちらにも傾かない
- ◉ 重い方に傾く
- ○ 軽い方に傾く
- ○ 水平になって止まる

問4 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。

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

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。

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

問6 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。

- ○ 右側だけが下がる
- ◉ 水平になって止まる
- ○ たがいに上下に動き続ける
- ○ 左側だけが下がる

問7 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。

- ○ ななめな場所
- ◉ 平らな場所
- ○ やわらかい場所
- ○ でこぼこな場所

問8 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。

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

問9 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。

- ○ 虫めがね
- ◉ てんびん
- ○ じょうぎ
- ○ 方位じしん

問10 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。

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

問11 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。

- ○ はかりを片づけるとき
- ○ 重さをはかり終わった後
- ○ ものをのせているとき
- ◉ はかりを使う前