## 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