

物と重さ 問題集 (全8問)

名まえ

日づけ

点数

/8

空らん (①) (②) … には、そこに入る語句を書き入れなさい。
横線の問題は、答えを線の上に簡潔に書きなさい。

- 物の (①) は形や分け方では変わらない。
- 200gのねん土を球から平らな形に変えたら、重さはどうなるか。

- ねん土を小さく分けた場合は、合計の重さはどうなるか。

- 重さは「(①)」で比べ、「(②)」で量る。単位はg・kg。
- 正しく重さを比べるための道具を何というか。

- 重さの単位は何か。

- 同じ大きさの鉄・木・発泡スチロールを並べたら、重さはどうなるか。

- 同じ大きさで重さがちがう理由は何か。

解 答

1. ①重さ
2. 変わらない。形を変えても、ねん土の重さは200gのままである。
3. もと同じである。分けたすべての重さを合計すると、もとの重さに戻る。
4. ①てんびん ②上皿ばかり
5. 「てんびん」を使うと、左右どちらが重いかが分かる。「上皿ばかり」を使うと、何グラムかが数字で分かる。
6. 「グラム (g)」「キログラム (kg)」を使う。1kg=1000g。
7. 鉄が最も重く、木は中くらい、発泡スチロールは非常に軽い。
8. 物を作っている材料がちがうためである。詰まっている粒の重さや密度がちがう。