

しょう3りか「物の重さ」 その1

なまえ _____ がつ にち てん _____ / 20

1 物を小さく分けると、分けた1つ1つの重さは？

ア 元より重い イ 元と同じ ウ 0になる エ 元より軽い こたえ _____

2 体積を同じにして種類だけかえて比べるのはなぜ？

ア 色を比べるため イ 種類の違いで重さを比べるため ウ 大きさを比べるため
エ 形を比べるため こたえ _____

3 粘土をいくつかに分けて全部はかると、元と？

ア はかれない イ 重くなる ウ 同じ重さ エ 軽くなる こたえ _____

4 粘土で象を作っても、ボールに戻しても、重さは？

ア 象のほうが重い イ 0になる ウ ボールのほうが重い エ 同じ こたえ _____

5 ものを置く場所をかえても、そのものの重さは？

ア 場所で変わる イ いつも増える ウ いつも減る エ 変わらない こたえ _____

6 こぼした砂を残らず集めてはかると、こぼす前と？

ア 軽くなる イ はかれない ウ 重くなる エ 同じ重さ こたえ _____

7 はかりはどんなところに置いて使う？

ア ゆれるところ イ かたむいたところ ウ 平らなところ エ でこぼこしたところ
こたえ _____

8 体積をそろえる方法としてよいのは？

ア 同じ色の物をえらんで集める イ 見ただ目でだいたい同じ量にする
ウ 同じ重さになるまで入れものに入れる エ 同じ大きさの入れものにぴったりつめる
こたえ _____

9 粘土の形をかえると、重さは？

ア 軽くなる イ 0になる ウ 変わらない エ 重くなる こたえ _____

10 おな たいせき てつ き はつ おも じゅん なら
同じ 体積の 鉄・木・発ぼうスチロールを、重い 順に 並べると？

ア 鉄 → 木 → 発ぼうスチロール イ 木 → 鉄 → 発ぼうスチロール

ウ 発ぼうスチロール → 木 → 鉄 エ 鉄 → 発ぼうスチロール → 木 こたえ _____

11 アルミはくを 丸めても 重さが 変わらないのは なぜ？

ア 小さく なったから イ アルミはくの 量が 変わらないから ウ 丸い 形に なったから

エ 色が 変わらないから こたえ _____

12 おな たいせき おも ちが なに ちが
同じ 体積なのに 重さが 違うのは 何が 違うから？

ア 色 イ 置いた 場所 ウ 形 エ ものの 種類 こたえ _____

13 1kgは 何g？

ア 10g イ 1000g ウ 100g エ 10000g こたえ _____

14 おな おも ねんど たま つく みぎ たま わ
同じ 重さの 粘土の 玉を 2つ 作り、右の 玉を 3つに 分けて のせた。てんびんは？

ア 左が 下がる イ つり合った まま ウ 右が 下がる エ 右が 上がる こたえ _____

15 アルミはくを 丸めて 小さく すると、重さは？

ア なくなる イ 軽くなる ウ 変わらない エ 重くなる こたえ _____

16 えんたま まい えんたま まい くら
1円玉 10枚と 5円玉 10枚、はかりで 比べると？

ア はかれない イ 数だけで 決まる ウ 重さが 違う エ 必ず 同じ こたえ _____

17 「500g」と「1kg」、重いのは？

ア 比べられない イ 500g ウ 1kg エ どちらも 同じ こたえ _____

18 たいじゅうけい うえ て たいじゅう
体 重 計 の 上 で 手 を あ げ て も 、 体 重 は ？

ア 軽くなる イ 重くなる ウ 0になる エ 変わらない こたえ _____

19 ひだり てつ みぎ おな たいせき き
てんびんの 左に 鉄、右に 同じ 体積の 木を のせると？

ア 右が 下がる イ 左が 下がる ウ 両方 上がる エ つり合う こたえ _____

20 本を ^{ほん}立てて ^たのせても ^{よこ}横に ^{よこ}して ^{よこ}のせても、はかりの ^{ひょうじ}表示は？

ア ^か変わらない イ ^た立てると ^{おも}重く ^{よこ}なる ウ ^{よこ}横に ^{おも}すると ^{おも}重く ^{よこ}なる エ 0になる

こたえ _____

こたえ しょう3 りか「物の重さ」 その1

- | | | | |
|----|--------------------------|----|---------------------|
| 1 | エ 元より 軽い | 11 | イ アルミはくの 量が 変わらないから |
| 2 | イ 種類の 違いで 重さを 比べる ため | 12 | エ ものの 種類 |
| 3 | ウ 同じ 重さ | 13 | イ 1000g |
| 4 | エ 同じ | 14 | イ つり合った まま |
| 5 | エ 変わらない | 15 | ウ 変わらない |
| 6 | エ 同じ 重さ | 16 | ウ 重さが 違う |
| 7 | ウ 平らな ところ | 17 | ウ 1kg |
| 8 | エ 同じ 大きさの 入れものに ぴったり つめる | 18 | エ 変わらない |
| 9 | ウ 変わらない | 19 | イ 左が 下がる |
| 10 | ア 鉄 → 木 → 発ぼうスチロール | 20 | ア 変わらない |