

かけ算とわり算(1) 【解答と解説】

1 30円(ウ)

かけ算で考えよう!

$$10 \times 3 = 30$$

正確には、公衆電話では10円で57.5秒話すことができるよ。遠くにいる人にかけて、話せる時間はもっと減るから注意してね。

2 2L(ウ)

かけ算で考えよう! 1週間=7日だね。

$$3 \times 7 = 21$$

3Lは、大きなペットボトル1本半の量だよ。これだけの量の水を、大人は毎日飲んだり食べたりしてからだに取りこんでいるよ。

3 93枚(イ)

かけ算で考えよう!

$$3 \times 31 = 93$$

新型コロナウイルスの流行で使う機会がぐっと増えたマスク。たくさん使うから、ストックもたくさん必要だね。

4 900mL(イ)

かけ算で考えよう!

$$180 \times 5 = 900$$

アルファ米を備えただけでは食べられないよ。作るのに必要なお水も一緒に備えておこう!

5 196回(ウ)

かけ算で考えよう!

$$7 \times 7 \times 4 = 196$$

お水が止まってしまったらトイレは流すことができません。そんな時は、おしっこを固めてくれる非常用トイレを使うよ。非常用トイレは1個が1回分なので、必要な回数分用意しておこう。

6 2個(ア)

わり算で考えよう!

$$8 \div 4 = 2$$

1つつ袋やカップに入っているゼリーは、冷蔵庫に入れなくても大丈夫(=常温保存可能)で持ち歩きやすいおやつ。もしものときにもすぐにおいしく食べられるよ。

7 3日(ア)

わり算で考えよう! 1日は24時間だね。

$$72 \div 24 = 3$$

「72時間の壁」とは、災害が起きてから72時間がすぎると、助けが必要な人が助かる可能性が下がることを表すよ。飲まず食わずで生きのびられる限界がだいたい3日と言われているから、なるべくはやい助けが必要なんだよ。

8 250家族(ウ)

わり算で考えよう!

$$1000 \div 4 = 250$$

体育館はとても広いけれど、小学校に通う子の家族全員が避難することはむずかしいんだね。



9 缶(イ)

わり算で考えよう! 1ヶ月はだいたい30日だね。

$$547 \div 30 = 14 \text{ あまり } 27$$

$$14 \text{ ヶ月} < 37 \text{ ヶ月}$$

$$\text{または } 37 \times 30 = 1,110$$

$$1,110 \text{ 日} > 547 \text{ 日}$$

缶詰の方が賞味期限は長いね! でもパックの方が場所を取らないというメリットがあるよ。

10 16本(ウ)

わり算で考えよう!

$$48 \div 15 = 3 \text{ あまり } 3$$

$$3 + 1 = 4$$

$$4 \times 4 = 16$$

3セット=12本だと、45時間で消えてしまうよね。あと3時間分、もう1セット必要だから、全部で4セット=16本が答えだよ。

