

かけ算とわり算(1) 【解答と解説】

1 16枚(イ)

かけ算で考えよう!

$$4 \times 4 = 16$$

コロナですっかりおなじみになった除菌シートは、手が洗えない時にも便利だね。

2 21枚(イ)

かけ算で考えよう!

$$7 \times 3 = 21$$

生理中は、1日にナプキンを7枚くらい使う人が多いと言われています。必要な量はだんだん少なくなりますが、それがだいたい1週間続きます。

人によって必要なナプキンの種類や数は変わってくるけど、1回の生理にたくさんのナプキンが必要なことは覚えておこうね。

3 660円(ウ)

かけ算とたし算で考えよう!

$$220 + 110 = 330$$

$$330 \times 2 = 660$$

または

$$(220 + 110) \times 2 = 660$$

だね。

避難とは、安全な場所に行くこと。

避難所だけでなく、親戚のお家やホテルなどに行くのも立派な避難なんだよ。

4 4本分(イ)

わり算で考えよう!

$$2\text{L} = 2,000\text{mL}$$

$$2,000 \div 500 = 4$$

単位をすばやく変換できるかな?

5 避難スペース(ア)

かけ算で考えよう!

シングルサイズのふとんは

$$2.1 \times 1 = 2.1$$

$$3.5 > 2.1$$

だから、避難スペースの方が大きいね。

でも、実際はもっとせまいスペースしかもらえないことが多いんだよ。

6 1.5杯(イ)

わり算で考えよう!

$$6 \div 4 = 1.5$$

トイレの水を流すにはたくさんのお水が必要だよ。バケツの上スレスレまで入れてしまうとすぐにこぼれてしまうから、実際は3Lを2杯くらいになるね。

7 4回(ア)

わり算とたし算で考えよう!

$$80 + 100 = 180$$

$$800 \div 180 = 4 \text{ あまり } 80$$

または

$$800 \div (80 + 100) = 4 \text{ あまり } 80$$

家族で何回食べられるかは、食べ物を備える時にとても大事な考え方だよ。



8 64回(ウ)

わり算で考えよう!

$$16\text{m} = 1,600\text{cm}$$

$$1,600 \div 25 = 64$$

25の4倍は100だから、

$$1600 \div 100 = 16$$

$$16 \times 4 = 64$$

と考えることもできるよ。

災害時、水はとても貴重。料理のときに鍋やフライパンにアルミホイルを敷いておくと、洗い物が減らせるよ!

9 3400m(ウ)

かけ算で考えよう!

$$340 \times 10 = 3,400$$

雷が鳴ると光や音におびえてしまうけど、

実際の雷雲は意外と遠くにあたりするよ。

落ち着いて、屋根のあるところに移動しよう。

10 10分(ア)

わり算で考えよう!

ポイントは3つだよ。

①km → mへの単位の変換

②時速 → 分速への単位の変換

③「一緒に」行くときは遅い方に合わせる

$$\text{時速}2.1\text{km} = \text{時速}2,100\text{m}$$

$$2,100 \div 60 = 35 \rightarrow \text{分速}35\text{m}$$

$$350 \div 35 = 10$$

小さな子どもや高齢者は、あまり速く歩けない

よ。避難をするときも、まだ大丈夫かな?という

時にもう動いておくことが大切だね。

