

6年算数プリント②

() 組 () 番 名前 ()

1 次のことからの x と y との関係を () にかきましょう。

- ① 時速 50 km で走る車の、走る時間 x と道のり y ($y = 50 \times x$)
② 2 才ちがいの兄弟の、兄の年れい x と弟の年れい y ($y = x - 2$)
③ 面積が 48 cm^2 の、平行四辺形の底辺 x と高さ y ($y = 48 \div x$)
④ 1 つ 200 円のドーナツを x 個と 250 円のタピオカティーを買ったときの代金 y
($y = 200 \times x + 250$)
⑤ x 円のペン 3 本と 80 円の消しゴムを買い、1000 円札ではらったときのおつり y
($y = 1000 - (x \times 3 + 80)$)

2 次の () にあてはまる単位をかきましょう。

- ① 富士山の高さ 3776 (m) ② 沖縄の面積 2281 (km^2)
③ 教室の高さ 約 300 (m) ④ たまご 1 個の重さ 約 70 (g)

3 次の計算をしましょう。

① $\frac{1}{4} \div \frac{7}{8} = \frac{2}{7}$ ② $5 \div \frac{1}{4} = 20$ ③ $2 \frac{7}{9} \div 3 \frac{1}{3} = \frac{5}{6}$
④ $\frac{1}{2} \div \frac{1}{4} \div \frac{5}{6} = \frac{12}{5}$ ⑤ $3 \frac{1}{3} \times 1 \frac{1}{5} \div \frac{4}{7} = 7$
($2\frac{2}{5}$)

4 ある水道のじゃ口で 48 秒間水を出したら、52L 水がたまりました。
この水道のじゃ口を 1 分間あけると、何 L の水がたまりますか。

① 式にかいて、答えを求めましょう。

式 $48 \text{ 秒} = \frac{48}{60} = \frac{4}{5} \text{ 分}$ $52 \div \frac{4}{5}$

答え 65L

② ①の式になる理由をかきましょう。

理由

1分は60秒なので45秒は $\frac{4}{5}$ 分です。

$\frac{4}{5}$ 分間に52Lの水を出るので、1分間では

$52 \div \frac{4}{5}$ とわり、65Lの水を出します。