

- 1 牛乳を飲んだ量の平均を求めましょう。

〈月〉 〈火〉 〈水〉 〈木〉 〈金〉  
(100mL 120mL 150mL 0mL 130mL)

式)  $(100 + 120 + 150 + 0 + 130) \div 5 = 100$

答) 100mL

- 2 1週間で2800Lの水道水を使う家があります。1日に平均何Lの水道水を使ったことになりますか。

式)  $2800 \div 7 = 400$

答) 400L

- 3 分速60mで歩く人が、1.8km歩くのにかかる時間は几分ですか。

式)  $1.8\text{km} = 1800\text{m}$   
 $1800 \div 60 = 30$

答) 30分

- 4 420mを30秒で走る馬の秒速は何mですか。

式)  $420 \div 30 = 14$

答) 秒速14m

分数にしよう

- 5 時速40kmで走る自動車が、1時間15分に進む道のりは何kmですか。

式)  $1\text{時間}15\text{分} = 1\frac{1}{4}\text{時間}$

$40 \times 1\frac{1}{4} = 40 \times \frac{5}{4} = 50$

答) 50km

- 1 ガソリン 30L で 450 km 走る自動車 A と、ガソリン 45L で 630 km 走る自動車 B があります。同じ量のガソリンで走ることができる道のりは、どちらの自動車の方が長いですか。

$$\begin{aligned} \text{式) } & 450 \div 30 = 15 \\ & 630 \div 45 = 14 \end{aligned}$$

答)           A          

- 2 コーヒーと牛乳を 3 : 2 の比で混ぜて、コーヒー牛乳を 1000mL 作ります。牛乳は何 mL 必要ですか。

$$\begin{aligned} \text{式) } & 1000 \div (3 + 2) = 200 \\ & 200 \times 2 = 400 \end{aligned}$$

答)           400 mL          

- 3 次の場面を  $x$  と  $y$  を使った式で表しましょう。

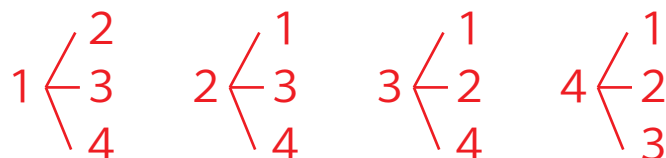
① 1500m のマラソンコースを  $x$  m 走ったら、残りは  $y$  m でした。

$$( \quad 1500 - x = y \quad )$$

② 60m のリボンを  $x$  cm ずつに切ったら、 $y$  本できました。

$$( \quad 60 \div x = y \quad )$$

- 4 ① ② ③ ④ のカードのうち、2枚を選んで2けたのカードを作ります。どんな数ができますか。樹形図を使って調べ、何通りか答えましょう。



(           12           通り)

- 5 1500 円の 30% 引きはいくらですか。

$$\text{式) } 1500 \times (1 - 0.3) = 1500 \times 0.7 = 1050$$

答)           1050円          

- 6 次の問題に答えましょう。

① 2 : 7 の比の値 (  $\frac{2}{7}$  )

② 15 : 9 の比を簡単にしましょう。 ( 5 : 3 )

③  $28 : 4 = 35 : x$  の表す  $x$  を求めましょう。 ( 5 )

④ 0.6 は百分率で表すと ( 60 ) % です。

⑤ 110% は、割合で表すと ( 1.1 ) です。