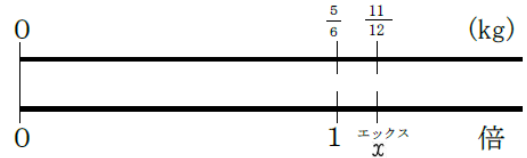


# 分数の倍

年 組 番 名前

- 1  $\frac{5}{6}$ kg のとり肉と  $\frac{11}{12}$ kg の牛肉があります。とり肉の重さをもとにすると、牛肉の重さは何倍ですか。

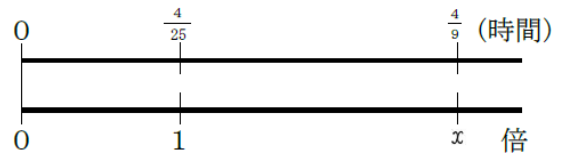
<式>



<答え>

- 2 えりさんの家から図書館までは、歩くと  $\frac{4}{9}$ 時間、自転車では  $\frac{4}{25}$  時間かかります。自転車で行くときにかかる時間を 1 とみると、歩いていくときにかかる時間は、自転車で行くときにかかる時間の何倍ですか。

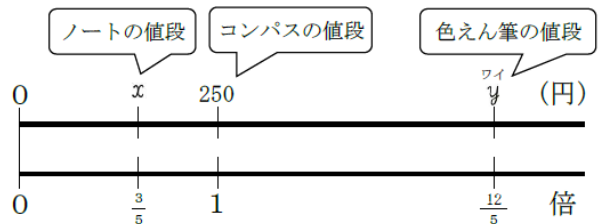
<式>



<答え>

- 3 コンパスの値段は 250 円です。ノートの値段は、コンパスの値段の  $\frac{3}{5}$  倍、色えん筆の値段は、コンパスの値段の  $\frac{12}{5}$  倍です。それぞれの物の値段を求めましょう。

<式>

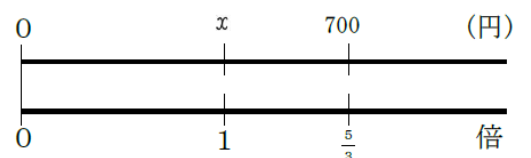


<答え>

ノートの値段 \_\_\_\_\_ 円, 色えん筆の値段 \_\_\_\_\_ 円

- 4 としおさんは、700 円の図かんを買いました。この図かんの値段は、雑誌の値段の  $\frac{5}{3}$  倍です。雑誌の値段は何円ですか。

<式>



<答え>

# 分数の倍

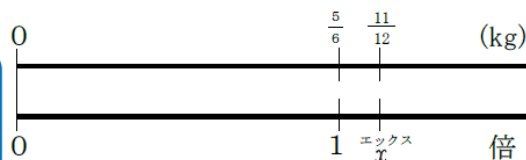
年 組 番 名前

- 1  $\frac{5}{6}$ kg のとり肉と  $\frac{11}{12}$ kg の牛肉があります。とり肉の重さをもとにすると、牛肉の重さは何倍ですか。

<式>

$$\frac{11}{12} \div \frac{5}{6} = \frac{11 \times \frac{1}{5}}{12 \times \frac{1}{6}} = \frac{11}{10}$$

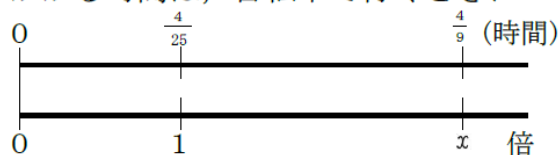
◆解説◆分数のときも、もとにする大きさの何倍にあたるかを求めるには、わり算を使います。とり肉の重さをもとにするので  $\frac{\text{牛肉の重さ}}{\text{とり肉の重さ}}$  で求めることができます。



<答え>  $\frac{11}{10}$  倍

- 2 えりさんの家から図書館までは、歩くと  $\frac{4}{9}$ 時間、自転車では  $\frac{4}{25}$  時間かかります。自転車で行くときにかかる時間を 1 とみると、歩いていくときにかかる時間は、自転車で行くときにかかる時間の何倍ですか。

<式>  $\frac{4}{9} \div \frac{4}{25} = \frac{4 \times \frac{1}{4} \times 25}{9 \times \frac{1}{4}} = \frac{25}{9}$

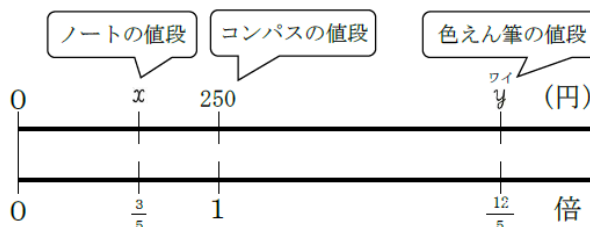


<答え>  $\frac{25}{9}$  倍

- 3 コンパスの値段は 250 円です。ノートの値段は、コンパスの値段の  $\frac{3}{5}$  倍、色えん筆の値段は、コンパスの値段の  $\frac{12}{5}$  倍です。それぞれの物の値段を求めましょう。

<式> ノート...  $250 \times \frac{3}{5} = \frac{250 \times 3}{5} = 150$

色えん筆...  $250 \times \frac{12}{5} = \frac{250 \times 12}{5} = 600$



<答え> ノートの値段 150 円, 色えん筆の値段 600 円

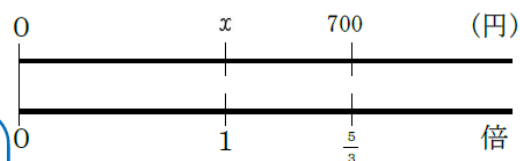
◆解説◆ノートの値段は、コンパスの値段の 250 円を 1 とみたとき、 $\frac{3}{5}$  にあたる値段になります。分数のときも、整数や小数と同じように  $\frac{\text{コンパスの値段}}{\text{倍}}$  で求めることができます。

- 4 としおさんは、700 円の図かんを買いました。この図かんの値段は、雑誌の値段の  $\frac{5}{3}$  倍です。雑誌の値段は何円ですか。

<式>  $x \times \frac{5}{3} = 700$      $x = 700 \div \frac{5}{3}$

$x = 420$

◆解説◆分数のときも、もとにする大きさを求めるときは、 $x$  を使ってかけ算の式に表すと考えやすくなります。 $x \times \frac{5}{3} = 700$  だから、 $x = 700 \div \frac{5}{3}$  で求めることができます。



<答え> 420 円