

割合と分数 文章題 応用

目標時間 8分

NO.2

名前

/

- 1 ゆうこさんは、お年玉を貯金しています。1月には全体の $\frac{3}{8}$ を使い、2月には残りの $\frac{2}{5}$ を使ったところ、あと1200円残っています。

① 2月に使ったお金はいくらですか。

(式)

( )

② お年玉は全部でいくらありましたか。

(式)

( )

- 2 長さが300mある針金があります。工作でこの針金の $\frac{5}{8}$ を使い、次に残りの $\frac{4}{9}$ を使いました。

2回目に使った針金の長さは何mですか。

(線分図)

(式)

( )

答え

1

 ① 1月に使った後の残りの金額を1とすると、

残っているお金は

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

$$1200 \div \frac{3}{5} = 1200 \times \frac{5}{3} = 2000$$

$$2\text{月に使った金額は } 2000 - 1200 = 800 \quad \underline{800 \text{ 円}}$$

② お年玉全体を1とすると、1月に使った後の残りの割合は

$$1 - \frac{3}{8} = \frac{5}{8}$$

1月に使ったあとの残りは2000円なので、

$$2000 \div \frac{5}{8} = 2000 \times \frac{8}{5} = 3200 \quad \underline{3200 \text{ 円}}$$

2

 針金全体を1とすると、1回目に使った後の残りの割合は

$$1 - \frac{2}{5} = \frac{3}{5}$$

残りの長さは

$$300 \times \frac{3}{5} = 180$$

2回目に使った長さは

$$180 \times \frac{4}{9} = 80 \quad \underline{80 \text{ m}}$$