

比の文章題2

目標時間 10分

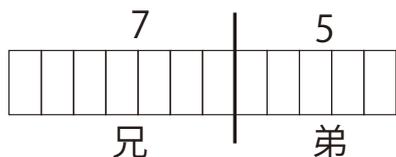
NO.2

名前 _____

/ 4 点

1 兄と弟はお母さんから2人で 60枚の色紙をもらいました。
 兄と弟は 7 : 5 の割合で , この 60枚の色紙を分け
 ました。

① 下の図から、全体をいくつに分けることになりますか。



② 兄は何枚もらえますか。

③ 弟は何枚もらえますか。

2 3.2 mのリボンを、あやさんとみかさんの2人で 3 : 1 の割合で
 分けるとき、あやさんとみかさんリボンの差は何cmになりますか。

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad 7 + 5 = 12 \quad \boxed{12}$$

$$② \quad 7 : 12 = \square : 60$$

$$\square = 60 \div 12 \times 7 = 35$$

$$\text{別解} \quad 60 \div 12 = 5$$

$$5 \times 7 = 35 \quad \boxed{35 \text{ 枚}}$$

$$③ \quad 5 : 12 = \square : 60$$

$$\square = 60 \div 12 \times 5 = 25$$

$$\text{別解} \quad 60 \div 12 = 5$$

$$\text{別解} \quad 60 - 35 = 25$$

$$5 \times 5 = 25 \quad \boxed{25 \text{ 枚}}$$

$$\boxed{2} \quad 3 + 1 = 4 \quad 3.2 \text{ m} = 320$$

あやさん

$$3 : 4 = \square : 320$$

$$\square = 320 \div 4 \times 3 = 240$$

みかさん

$$1 : 4 = \square : 320$$

$$\square = 320 \div 4 \times 1 = 80$$

$$\text{2人の差} \quad 240 - 80 = 160 \quad \boxed{160 \text{ cm}}$$

$$\text{別解} \quad 3 - 1 = 2 \quad \leftarrow \text{2人の差}$$

$$320 \div (3 + 1) = 80$$

$$80 \times 2 = 160$$

