

比の文章題 3

目標時間

10分

NO. 2

名前

/ 3

点

1 720 mL のシャボン玉液を作ります。 シャボン玉液は、洗ざい、洗たくのり、水を 3 : 5 : 1 の割合に混ぜて作ります。洗ざい、洗たくのり、水は、それぞれ何mL用意すればよいですか。

2 まわりの長さが 90 cm のひもがあります。
横の長さとなての長さの比は 5 : 4 にするには
横の辺の1本分の長さを何cmにすればよいですか。

3 兄と弟はおじいさんから2人で 6000 円のお年玉をもらいました。
兄と弟は 3 : 2 の割合で、この 6000 円のお年玉を分け
ました。兄と弟がもらえるお金は、それぞれいくらですか。

答え

1 720 mL を 3 : 5 : 1 にわける。

$$3 + 5 + 1 = 9$$

$$720 \div 9 = 80$$

$$\text{洗剤} \quad 80 \times 3 = \underline{240 \text{ mL}}$$

$$\text{洗たくのり} \quad 80 \times 5 = \underline{400 \text{ mL}}$$

$$\text{水} \quad 80 \times 1 = \underline{80 \text{ mL}}$$

2 横 + たて = $90 \div 2 = 45 \text{ cm}$

$$45 \div (5 + 4) = 5$$

$$\text{横の長さ} \quad 5 \times 5 = 25 \quad \underline{25 \text{ cm}}$$

3 $6000 \div (3 + 2) = 1200$

$$\text{兄} \quad 1200 \times 3 = 3600$$

$$\text{弟} \quad 1200 \times 2 = 2400$$

$$\text{兄} \quad 3600 \text{ 円} \quad \text{弟} \quad 2400 \text{ 円}$$