

比の文章題 I

目標時間 10分

NO. 2

名前

/ 4 点

1 お酢（す）とサラダ油の値段の量の比が 3 : 4 のとき、次の問いに答えなさい。

① サラダ油の量を 200 mL とするとき、お酢の量を □ で表して、等しい比の式を書きましょう。

_____ : _____ = _____ :

② ① の式から □ にあてはまる数を求めて、お酢の量を求めましょう。

2 たけし君の身長は 168 cm で、たけしさんと妹の身長比は 7 : 5 です。妹の身長は何 cm ですか。

3 縦と横の長さの比が 3 : 7 になる長方形の旗を作りたいと思います。横の長さを # cm にすると縦の長さは何 cm にすればよいですか。

答え

$$\boxed{1} \quad ① \quad 3 : 4 = \square : 200$$

$$② \quad \square = 200 \div 4 \times 3 = 150$$

150 mL

$$\boxed{2} \quad 7 : 5 = 168 : \square$$

$$\square = 168 \div 7 \times 5 = 120$$

別解 $168 \div 7 = 24$

$$24 \times 5 = 120$$

120 cm

$$\boxed{3} \quad 3 : 7 = \square : 28$$

$$\square = 28 \div 7 \times 3 = 12$$

別解 $28 \div 7 = 4$

$$4 \times 3 = 12$$

12 cm