

比の文章題 I

目標時間 10分

NO.3

名前

/3 点

- 1 コーヒーと牛乳を 5 : 3 の比で混ぜて、コーヒー牛乳をつくれます。 コーヒーを 600 mL 用意したら、牛乳は何mL混ぜればよいですか。

- 2 男子と女子の人数の比が 5 : 6 のクラスがあります。女子の人数が 18 人のとき、このクラスの男子の人数は何人ですか。

- 3 縦と横の長さの比が 4 : 5 になる長方形の旗を作りたいと思います。縦の長さを 36 cm にすると横の長さは何cmにすればよいですか。

答え

$$\boxed{1} \quad 5 : 3 = 600 : \square$$

$$\square = 600 \div 5 \times 3 = 360$$

別解 $600 \div 5 = 120$

$$120 \times 3 = 360$$

360 mL

$$\boxed{2} \quad 5 : 6 = \square : 18$$

$$\square = 18 \div 6 \times 5 = 15$$

別解 $18 \div 6 = 3$

$$3 \times 5 = 15$$

15 人

$$\boxed{3} \quad 4 : 5 = 36 : \square$$

$$\square = 36 \div 4 \times 5 = 45$$

別解 $36 \div 4 = 9$

$$9 \times 5 = 45$$

45 cm