

## 比の文章題

目標時間 10分

NO. 4

名前

/ 3 点

1 ある三角形の3つの角の比は  $3 : 4 : 5$  です。

いちばん大きな角は何度ですか。

2 まわりの長さが  $70\text{ cm}$ の長方形があります。

横の長さとなたての長さの比は  $5 : 2$  です。

この長方形の面積は何 $\text{cm}^2$ ですか。

3 ある学年の人数は  $165$  人で、男子と女子の比は  $8 : 7$

です。男子と女子の人数を求めなさい。

## 答え

1  $180^\circ$  を  $3 : 4 : 5$  にわけろ。

$$3 + 4 + 5 = 12$$

$$180^\circ \div 12 = 15 \quad 15 \times 5 = 75$$

$$\underline{75^\circ}$$

2 横 + たて =  $70 \div 2 = 35$  cm

$$35 \div (5 + 2) = 5$$

$$\text{横の長さ } 5 \times 5 = 25$$

$$\text{たての長さ } 5 \times 2 = 10$$

$$\text{面積は } 25 \times 10 = 250$$

$$\underline{250 \text{ cm}^2}$$

3  $165 \div (8 + 7) = 11$

$$\text{男子 } 11 \times 8 = 88$$

$$\text{女子 } 11 \times 7 = 77$$

$$\underline{\text{男子 } 88 \text{ 人 } \quad \text{女子 } 77 \text{ 人}}$$