

比の文章題3

目標時間 10分

NO.1

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 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 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° を $3 : 4 : 5$ にわける。

$$3 + 4 + 5 = 12$$

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

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

2 横 + たて = $70 \div 2 = \#$ cm

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

$$\text{横の長さ } 5 \times 5 = 25$$

$$\text{たての長さ } 5 \times 2 = 10 \quad \text{別) } \# - \# = \#$$

$$\text{面積は } 25 \times 10 = 250 \quad \underline{250 \text{ cm}^2}$$

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

$$\text{男子 } 11 \times 8 = 88$$

$$\text{女子 } 11 \times 7 = 77 \quad \text{別) } 165 - \# = 77$$

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