

ある学校では、男子と女子の人数の比は6:5です。めがねをかけている人は生徒全体の30%です。めがねをかけている男子は110人で、めがねをかけている女子が生徒全体の $\frac{1}{10}$ です。このとき、次の各問に答えなさい。

- (1) めがねをかけている男子は生徒全体の何%ですか。
 (2) めがねをかけていない女子は何人いますか。

[桜美林中]

$$(1) \boxed{6} + \boxed{5} = \boxed{11}$$

$$\boxed{11} \times 0.3 = \boxed{3.3} \quad \leftarrow \text{めがねをかけている人}$$

$$\boxed{11} \times \frac{1}{10} = \boxed{1.1} \quad \text{めがねをかけている女子}$$

$$\boxed{3.3} - \boxed{1.1} = \boxed{2.2} \quad \text{めがねをかけている男子}$$

$$\boxed{2.2} \div \boxed{11} = 0.2 \quad \underline{\underline{20\%}}$$

$$(2) \quad 110 \div 0.2 = 550 \text{ (人)} \quad \leftarrow \text{全体の人数}$$

$$550 \times \frac{1}{10} = 55 \text{ (人)} \quad \leftarrow \text{めがねをかけている女子}$$

$$550 \times \frac{5}{11} = 250 \quad \leftarrow \text{女子の人数}$$

$$250 - 55 = 195 \quad \underline{\underline{195 \text{ 人}}}$$