

R02 年度【 数学 】

●解答

1 (1)  $-20$  (2)  $\frac{10}{3}$  (3)  $\frac{5x-7y}{2}$

(4)  $-\frac{3}{4}x$  (5)  $5\sqrt{2}$  (6)  $1+12\sqrt{3}$

2 (1)  $62\text{kg}$  (2)  $2y(x-1)(x+6)$  (3)  $x=1\pm\sqrt{7}$  (4)  $73^\circ$

(5)  $8\text{ cm}$  (6)  $y=-\frac{3}{5}x+4$  (7)  $\frac{3}{4}$  (8)  $\frac{5}{12}$

3 男子…225 人 女子…216 人

4 (1)  $6\text{ cm}$  (2)  $9\text{ cm}$  (3)  $15\text{cm}^2$  (4)  $\frac{48}{5}\text{cm}^2$

5 (1)  $y=x+4$  (2)  $3:2$  (3)  $16-4t$  (4)  $(1, \frac{1}{2})$