

R03年度【 数学 】

●解答

1 (1) 15 (2)  $\frac{25}{18}$  (3)  $-x+y$

(4)  $-4x^2$  (5)  $2\sqrt{5}$  (6)  $-2$

2 (1) 15 分 (2)  $3xy(x+2y)(x-2y)$  (3)  $x=-2, 1$

(4)  $21^\circ$  (5)  $45\pi\text{ cm}^3$  (6)  $-\frac{8}{3}$

(7) 4 (8)  $\frac{3}{5}$

3 3600 円

4 (1)  $45^\circ$  (2) 6cm (3)  $\frac{40}{7}\text{cm}$  (4)  $7\sqrt{2}\text{cm}$

5 (1) 1 (2) 16 (3)  $(-1, 1)$  (4)  $27:16$