

令和4年度 一般入学試験 数学 模範解答

1 (1)  $-16$  (2)  $\frac{5}{12}$  (3)  $\frac{x+11y}{3}$  (4)  $-4x^3y$  (5)  $4\sqrt{7}$  (6)  $-11\sqrt{3}$

2 (1)  $0.25$  (2)  $6y(x-2)^2$  (3)  $x=3\pm\sqrt{5}$  (4)  $17$ 度  
(5)  $48\pi\text{cm}^2$  (6)  $x=-6$  (7)  $a=-3$  (8)  $\frac{5}{8}$

3 (1)  $0.9x$  (2)  $x=80, y=10$

4 (1)  $1\text{cm}$  (2)  $3\sqrt{2}\text{cm}$  (3)  $\frac{5\sqrt{2}}{4}\text{cm}$

5 (1)  $a=\frac{3}{8}$  (2)  $(6, 8)$  (3)  $(-\frac{4}{3}, \frac{2}{3})$