

令和7年度 一般入学試験 解答

【数学】

1 (1) 18 (2) $-\frac{7}{12}$ (3) $\frac{4x+9}{6}$ (4) $-3y$ (5) $-\frac{2\sqrt{35}}{5}$ (6) 5

2 (1) $\frac{14}{3}\pi\text{cm}$ (2) 6 (3) $\frac{2}{5}$ (4) 4 (5) ウ (6) 145° (7) $(x+1)(x-6)$

(8) $x=4, y=-3$

3 (1) $4x-2$ 個 (2) 132個

4 (1) $y=-\frac{1}{2}x+12$ (2) 2:3 (3) $-1+\sqrt{70}, -1+2\sqrt{7}$

5 (1) 4本 (2) 26cm^2 (3) $\frac{136}{3}\text{cm}^3$