

2026年度 入学試験（アカデミー，国際）解答

1問 5点

- 【1】 (1) -27
(2) $-\frac{1}{4}y^2$
(3) $\frac{11x-7y}{6}$
(4) $\frac{11}{10}\sqrt{5}$
- 【2】 $8x^2-31$
- 【3】 $(x-6)(x+3)$
- 【4】 (1) $x=5$
(2) $x=3$, $y=1$
(3) $x=2\pm\sqrt{3}$
- 【5】 4500円
- 【6】 (1) $\frac{1}{6}$
(2) $\frac{5}{9}$
- 【7】 (1) $-1\leq y\leq 7$
(2) $t=3$
(3) $a=1$
- 【8】 (1) $\angle AQB=90^\circ$
(2) $\frac{7}{6}\pi-\sqrt{3}-1$
- 【9】 (1) $x=6$, $y=3$
(2) ②
(3) A, C, D (完答)