

2024年度 学校推薦型選抜（公募推薦入試）【数学】 解答例

【1】

- (1) $\sqrt{5} - 1$
- (2) $k = -6$
- (3) 280
- (4) $\sqrt{5}$
- (5) $x = \frac{5}{12}\pi, \frac{23}{12}\pi$
- (6) 16桁の整数
- (7) $p = \frac{2}{9}, q = 10$

【2】

- (1) -30
- (2) $2\sqrt{7}$
- (3) $\frac{5}{8}\vec{a} + \frac{3}{8}\vec{b}$
- (4) $33 : 65$

【3】

- (1) 4
- (2) $-\frac{1}{2}$
- (3) $e^x + 2x + e - 5$
- (4) $-2x + \frac{5}{2}$