

2015年A方式第1問

1 次の問に答えよ。

- (1) $a = 10$ のとき $(a - 1)(a + 1)(a^2 + 1)$ の値を求めよ。
- (2) x の2次不等式 $x^2 - 7x + 2 < 0$ を解け。
- (3) 「 $x < 0$ かつ $y \leq 8$ 」という条件の否定を述べよ。
- (4) $\sin A = \frac{1}{3}$ であるとき $\sin(90^\circ - A)$ の値を求めよ。
- (5) $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$ のとき $\tan \theta = \sqrt{3}$ をみたす θ を求めよ。