

2015年B方式第1問

1 次の問に答えよ。

- (1) 48の平方根を求めよ。
- (2) $5x^2 - 14x - 3$ を因数分解せよ。
- (3) $AB = 5$, $BC = 12$, $CA = 13$ のとき $\tan \angle BCA$ の値を求めよ。
- (4) $\frac{\sqrt{6}}{\sqrt{10} - \sqrt{6}}$ の分母を有理化せよ。
- (5) $|3 - \pi| + 1$ を計算せよ。