

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。