

2013年A方式第1問

1 次の問いに答えよ。

- (1) $x^2 + ax + 2x + 3a - 3$ を因数分解せよ。
- (2) 男4人, 女2人が一列に並ぶとき, 女2人が隣接する並び方は 通り。
- (3) $x^2 - 11x + 1 > 0$ を解け。
- (4) $\tan \theta = \frac{1}{2}$ のとき, $\sin \theta =$ である。
- (5) 循環小数 $1.\dot{2}\dot{1}$ を分数で表せ。