

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.