

2

$y = ax + 2a + 1$ について

- (1) $-1 < x < 1$ で y が必ず正になるように実数 a の範囲を定めよ。
- (2) $-1 \leq x \leq 1$ で y が正の値と負の値を必ずとるように実数 a の範囲を定めよ。
- (3) $-\frac{1}{6} < a < 1$ のとき, y が常に正となるような x の範囲を求めよ。