

2013年 第1問

1 次の設問に答えよ.

- (1) 2次方程式 $x^2 - ax - a + 8 = 0$ が, 異なる2つの正の実数解をもつように, 定数 a の値の範囲を定めよ.
(2) 次の等式を満たす実数 x の値を求めよ.

$$|x| + 2|x - 2| = x + 2$$