



2012年理系第1問

1 以下の問いに答えよ.

- (1) k を整数とするとき, x の方程式 $x^2 - k^2 = 12$ が整数解をもつような k の値をすべて求めよ.
- (2) x の方程式 $(2a - 1)x^2 + (3a + 2)x + a + 2 = 0$ が少なくとも1つ整数解をもつような整数 a の値とそのときの整数解をすべて求めよ.