



2012年2次方程式と2次不等式 第13問

13 2点 $(1, -2)$, $(-1, 2)$ を通る放物線 $C: y = ax^2 + bx + c$ がある。このとき、次の問いに答えよ。

- (1) $a + b + c$ の値を求めよ。
- (2) $a - b + c$ の値を求めよ。
- (3) b の値を求めよ。
- (4) C は x 軸と異なる2点で交わることを示せ。