

中2Cクラス 復習テスト (1 学期－9(11 週目))

先生

名前

1. x の 2 次方程式 $2x^2 + bx + c = 0$ が次の解をもつとき、 b, c の値を求めよ。

(1) $x = -\frac{1}{2}, -3$

(2) $x = \sqrt{3}$ (重解)

2. 3 点 $O(0,0), A(1,5), B(7,2)$ に対して、点 C を、 O, A, C, B がこの順に平行四辺形の頂点となるようにとる。

- (1) 点 C の座標を求めよ。

ここで、線分 AB を $2:1$ に内分する点を P とする。

- (2) 点 P の座標を求めよ。

さらに、点 Q を、 O, P, C, Q がこの順に平行四辺形の頂点になるようにとる。

- (3) 点 Q の座標を求めよ。