

単元別演習

【数学Ⅱ | 図形と式】

【1】 次の3点を頂点とする三角形の重心の座標を求めよ。

(1) $(-1, 0), (1, 2\sqrt{3}), (2, \sqrt{3})$

(2) $(-1, -1), (1, 1), (-1, 3)$

【2】

(1) 点 $A(-2, 1)$ に関して、点 $P(3, -4)$ と対称な点 Q の座標を求めよ。

(2) 点 $A(3, 2)$ に関して、原点 O と対称な点 Q の座標を求めよ。

【3】 次の点の座標を求めよ。

(1) 点 $A(-5, 2), B(3, -5)$ から等距離にある x 軸上の点

(2) 点 $A(2, -3), B(5, -2)$ から等距離にある y 軸上の点