

【数学Ⅱ | 図形と式】

【1】 3点 $A(2, -2)$, $B(-2, 2)$, C を頂点とする三角形が正三角形になるとき, 点 C の座標を求めよ。

【2】 3点 $(3, 5)$, $(2, -2)$, $(-6, 2)$ から等距離にある点の座標を求めよ。

【3】 2点 $A(-1, 2)$, $B(4, 5)$ を2つの頂点とし, 点 $G(3, 2)$ を重心とする $\triangle ABC$ の頂点 C の座標を求めよ。