

3点 $A(-1, 5)$, $B(-3, 2)$, $C(3, -1)$ を頂点とする三角形がある。

- (1) 直線 AC の式を求めよ。
- (2) 点 B と直線 AC との距離を求めよ。
- (3) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。

3点 $A(6, -4)$, $B(3, 0)$, $C(5, -1)$ を頂点とする三角形がある。

- (1) 直線 AB の式を求めよ。
- (2) 点 C と直線 AB との距離を求めよ。
- (3) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。