



- 1 平行四辺形の3つの頂点が $A(-2, -1)$, $B(3, 1)$, $C(6, 5)$ と分かっているとき、もうひとつの頂点 D の座標を求めなさい。
- 2 $\vec{a} = (3, 2)$, $\vec{b} = (-2, -1)$, $\vec{c} = (1, 2)$ のとき、 \vec{c} と $\vec{a} + t\vec{b}$ とが平行となるような実数 t の値を求めなさい。
- 3 $\vec{a} = (4, -3)$ のとき、次のベクトルの成分を求めなさい。
- (1) \vec{a} と同じ向き of 単位ベクトル
- (2) \vec{a} に平行で、大きさが2のベクトル