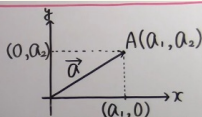


数B (ベクトルの成分①)

- ④ 右図において、ベクトル \vec{a} を成分を用いて $\vec{a} = (a_1, a_2)$ と表し、 $|\vec{a}| = a$ となる。

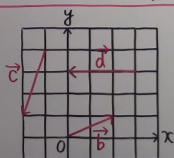


- ⑤ 右の図のベクトルを成分で表し、それぞれの大きさを求めよう。

② \vec{b}

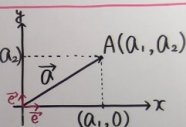
③ \vec{c}

④ \vec{a}



数B (ベクトルの成分①)

- ④ 右図において、ベクトル \vec{a} を成分を用いて $\vec{a} = (a_1, a_2)$ と表し、 $\vec{a} = a_1\vec{e}_1 + a_2\vec{e}_2$ $|\vec{a}| = a = \sqrt{a_1^2 + a_2^2}$ となる。

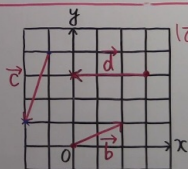


- ⑤ 右の図のベクトルを成分で表し、それぞれの大きさを求めよう。

② $\vec{b} (2, 1), |\vec{b}| = \sqrt{5}$

③ $\vec{c} (-1, -3), |\vec{c}| = \sqrt{10}$

④ $\vec{a} (-3, 0), |\vec{a}| = 3$



$$|\vec{a}| = \sqrt{a_1^2 + a_2^2}$$