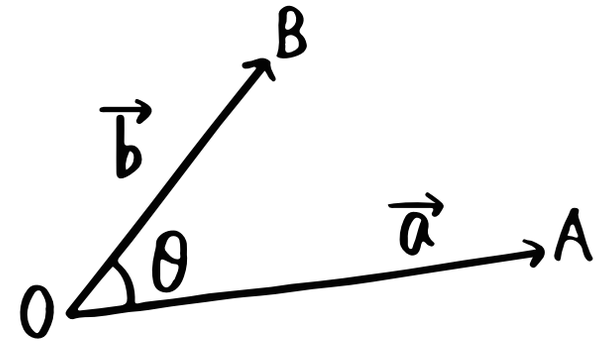
数B（ベクトルの内積①）

㊊ $\vec{0}$でない2つのベクトル$\vec{a}$、$\vec{b}$のなす角をθとする。
このとき、①＿＿＿＿＿＿を$\vec{a}$と$\vec{b}$の内積といい、
記号$\vec{a}\cdot\vec{b}$で表す。（$0^\circ \leqq \theta \leqq 180^\circ$）



㊋ $|\vec{a}|=5$、$|\vec{b}|=4$とし、$\vec{a}$と$\vec{b}$のなす角をθとする。次の各場合の内積$\vec{a}\cdot\vec{b}$を求めよう。

② $\theta=60^\circ$

③ $\theta=150^\circ$

④ $\theta=90^\circ$

⑤ $\theta=180^\circ$

© 葉一「とある男が授業をしてみた」http://www.19ch.tv