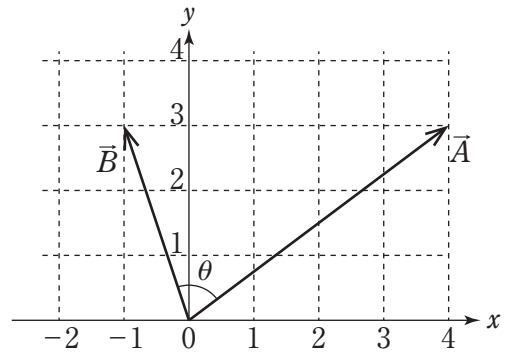


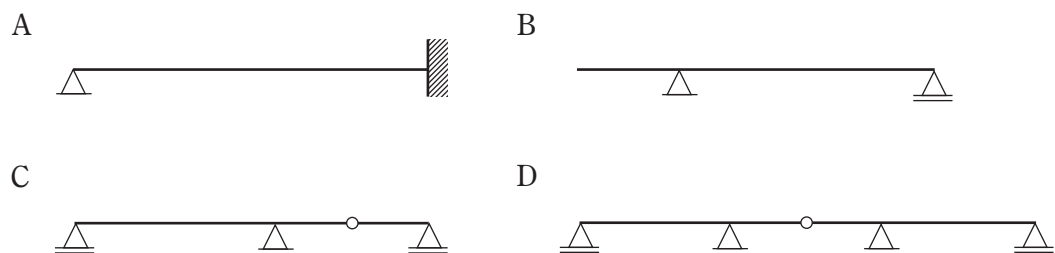
図のように、二つのベクトル $\vec{A}$, $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。



1. $\frac{1}{\sqrt{10}}$
2. $\frac{3}{\sqrt{10}}$
3. $\frac{1}{\sqrt{13}}$
4. $\frac{3}{\sqrt{13}}$
5. $\frac{1}{3\sqrt{13}}$

(正答 1)

図 A ～ D の梁について、静定か不静定かの組合せとして妥当なのはどれか。



	A	B	C	D
1. 静定	静定	静定	静定	不静定
2. 静定	静定	静定	不静定	不静定
3. 不静定	静定	静定	静定	不静定
4. 不静定	静定	静定	不静定	静定
5. 不静定	不静定	不静定	静定	静定

(正答 3)