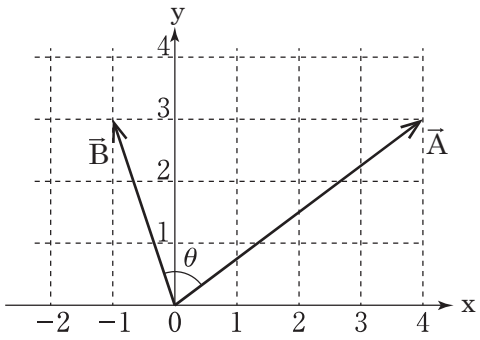
図のように，二つのベクトル $\vec{A}$，$\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき，$\cos\theta$ の値はいくらか。



1．$\frac{1}{\sqrt{10}}$

2．$\frac{3}{\sqrt{10}}$

3．$\frac{1}{\sqrt{13}}$

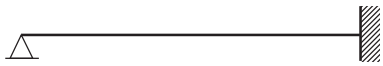
4．$\frac{3}{\sqrt{13}}$

5．$\frac{1}{3\sqrt{13}}$

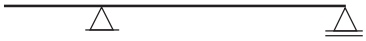
〔正答番号〕1

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。

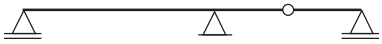
A



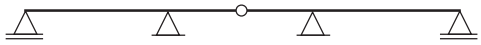
B



C



D



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

〔正答番号〕3