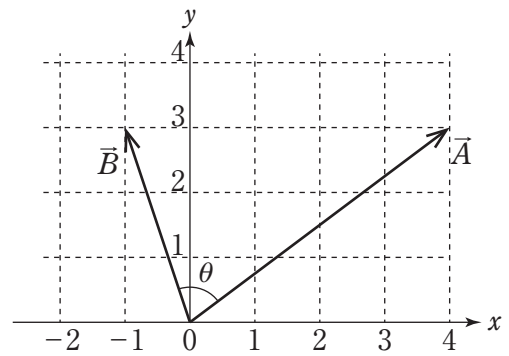


(専門試験 総合土木 No. 1)

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

(専門試験 総合土木 No. 2)

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。

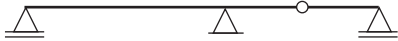
A



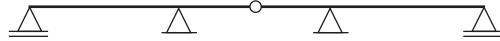
B



C



D



	A	B	C	D
1. 静定	静定	静定	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

正答番号 3