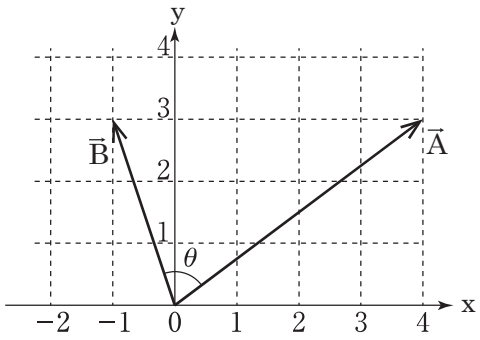
図のように，二つのベクトル $\vec{A}$，$\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき，$\cos\theta$ の値はいくらか。



1．$\frac{1}{\sqrt{10}}$

2．$\frac{3}{\sqrt{10}}$

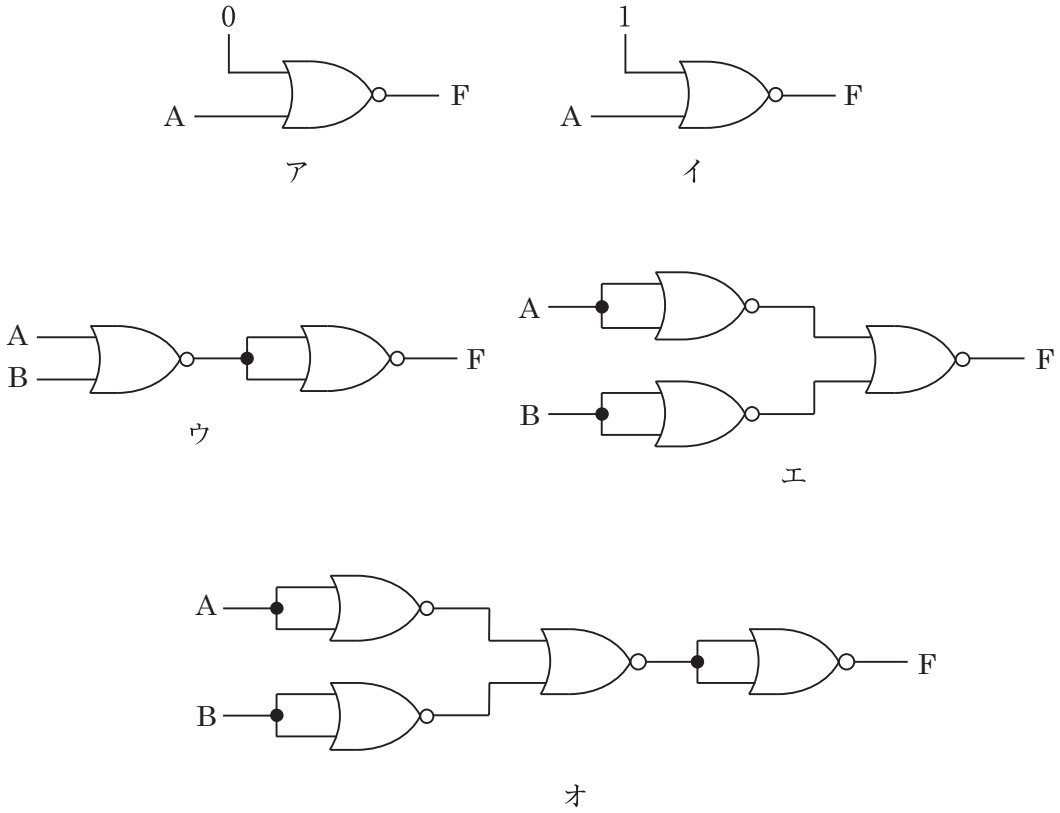
3．$\frac{1}{\sqrt{13}}$

4．$\frac{3}{\sqrt{13}}$

5．$\frac{1}{3\sqrt{13}}$

〔正答番号〕1

図のような，NOR 回路のみを組み合わせて構成した五つの回路ア～オがある。これらのうちから，NOT 回路（$F = \overline{A}$），AND 回路（$F = A \cdot B$）と同じ動作をする回路をそれぞれ挙げているのはどれか。



	NOT 回路	AND 回路
1.	ア	ウ
2.	ア	エ
3.	ア	オ
4.	イ	ウ
5.	イ	エ

〔正答番号〕2