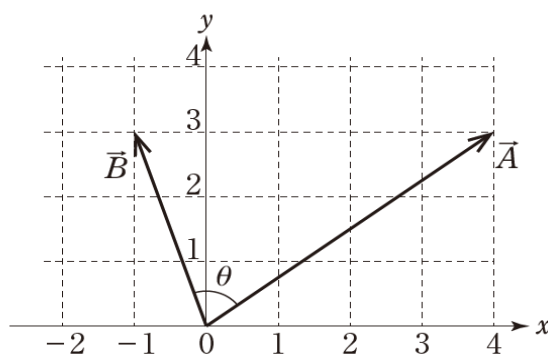


試験名	大学卒程度(電気I)
区 分	専門試験

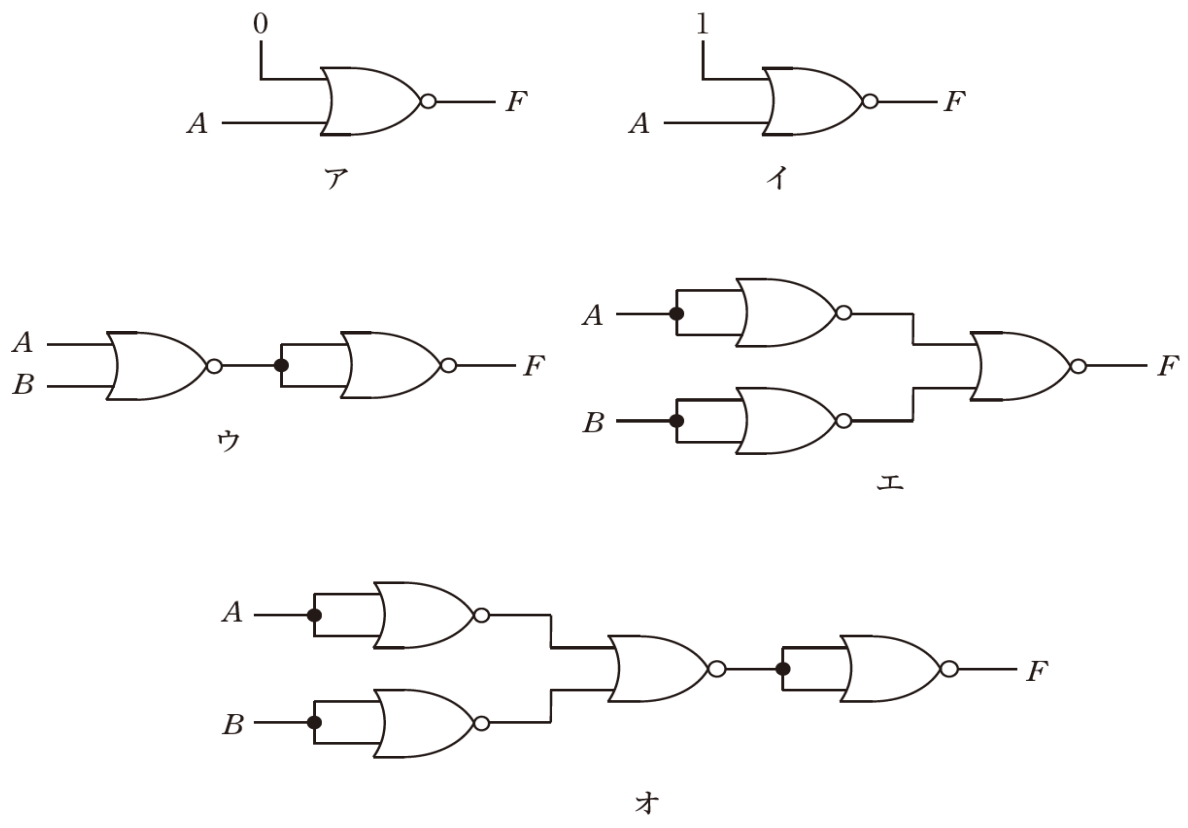
〔例題1〕 図のように，二つのベクトル $\vec{A}$ ， $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき， $\cos \theta$ の値はいくらか。

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



試験名	大学卒程度(電気I)
区 分	専門試験

〔例題2〕 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