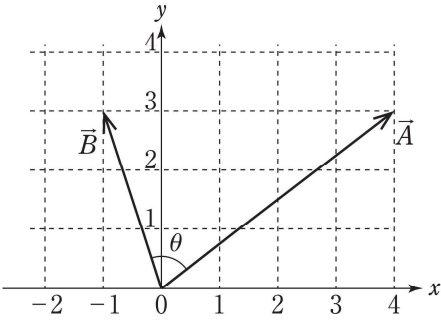
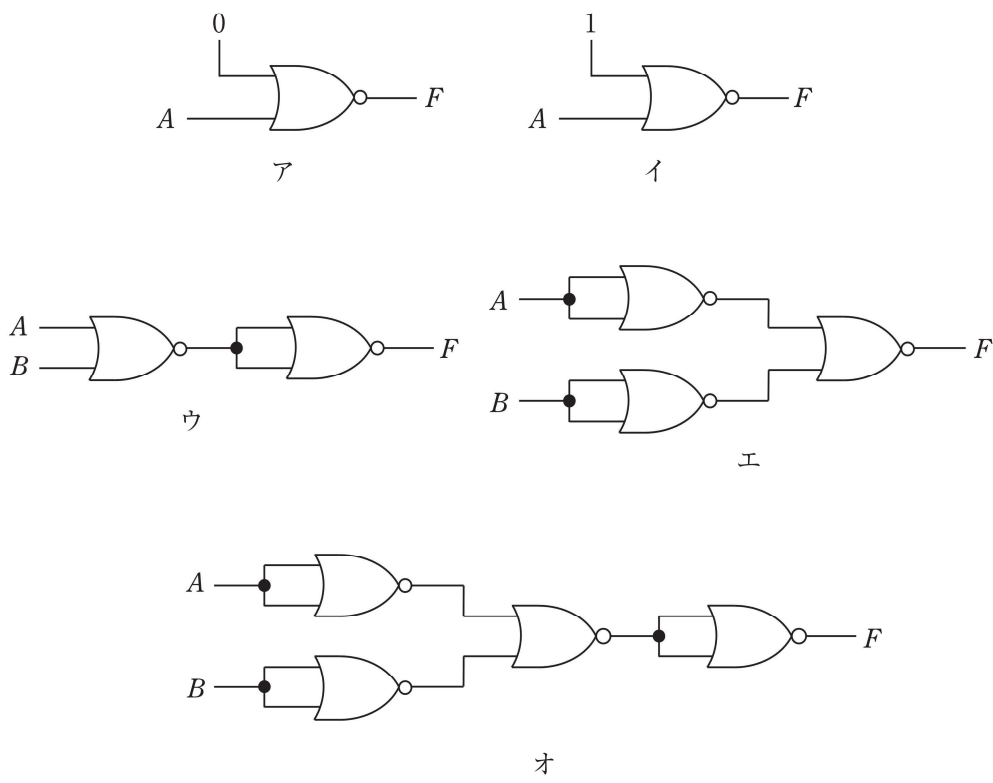


図のように、二つのベクトル $\vec{A}$ 、 $\vec{B}$ がある。二つのベクトルのなす角を θ としたとき、 $\cos \theta$ の値はいくらか。

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



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