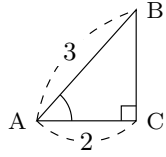


- 三平方の定理

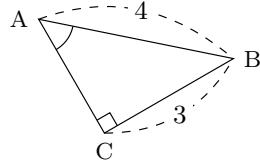
$$\text{斜め}^2 = \text{〇}^2 + \text{△}^2$$

4 次の直角三角形 ABC で、 $\sin A$, $\cos A$, $\tan A$ の値を求めなさい。

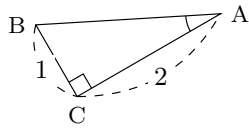
(1)



(2)

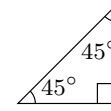
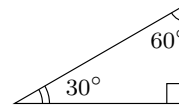


(3)



5 次の直角三角形を用いて 30° , 45° , 60° の \sin , \cos , \tan の値を求めなさい。

※注 30° , 45° , 60° については三角比の表を使ってはいけない



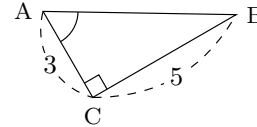
$$\begin{aligned} \sin 30^\circ &= \square \\ \cos 30^\circ &= \square \\ \tan 30^\circ &= \square \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sin 45^\circ &= \square \\ \cos 45^\circ &= \square \\ \tan 45^\circ &= \square \end{aligned}$$

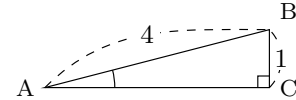
$$\begin{aligned} \sin 60^\circ &= \square \\ \cos 60^\circ &= \square \\ \tan 60^\circ &= \square \end{aligned}$$

6 次の直角三角形 ABC で、 $\sin A$, $\cos A$, $\tan A$ の値を求めなさい。

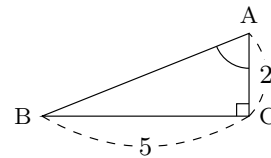
(1)



(2)



(3)



(4)

