

# 数学 I 三角比の復習

年 組 号

氏名

サイン コサイン タンジェント  
 ■ sin, cos, tan

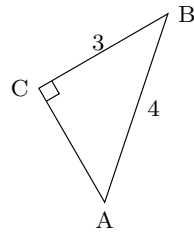
- $\sin A = \frac{\text{縦}}{\text{斜め}}$
- $\cos A = \frac{\text{横}}{\text{斜め}}$
- $\tan A = \frac{\text{縦}}{\text{横}}$

- 三平方の定理

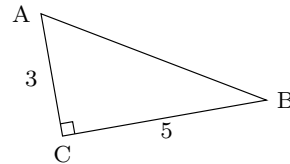
$$\text{斜め}^2 = \text{〇}^2 + \text{△}^2$$

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

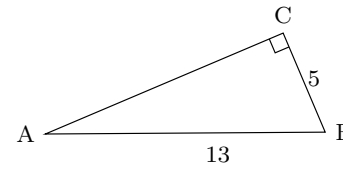
(1)



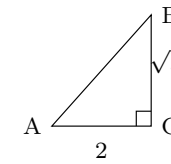
(2)



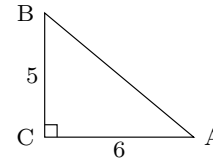
(3)



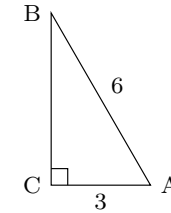
(4)



(5)



(6)



2 三角比の表を使って、次の値を調べなさい。

(1)  $\sin 2^\circ$   
 $\cos 35^\circ$

(2)  $\sin 61^\circ$

(3)  $\cos 88^\circ$

(4)

(5)  $\cos 17^\circ$   
 $\sin 73^\circ$

(6)  $\cos 31^\circ$

(7)  $\sin 59^\circ$

(8)

