

氏名 _____

■ サイン コサイン タンジェント
sin, cos, tan

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

三角比の表を調べることで角度を求めることができる。

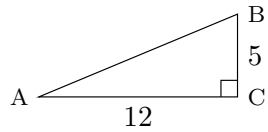
1 tan A の値が次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

(1) $\tan A = 0.8$

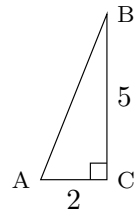
(2) $\tan A = \frac{13}{4}$

2 次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

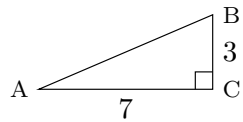
(1)



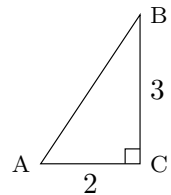
(2)



(3)



(4)



3 sin A, cos A の値が次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

(1) $\sin A = 0.2$

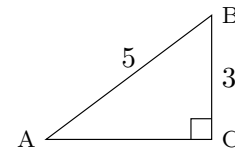
(2) $\sin A = \frac{5}{7}$

(3) $\cos A = 0.65$

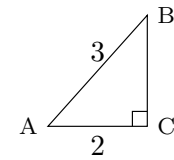
(4) $\cos A = \frac{1}{9}$

4 次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

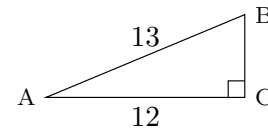
(1)



(2)



(3)



(4)

