

氏名 _____

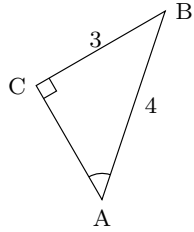
サイン コサイン タンジェント
sin, cos, tan

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

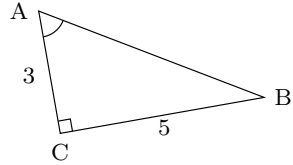
\bullet 三平方の定理
 $\text{斜め}^2 = \text{〇}^2 + \text{△}^2$

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

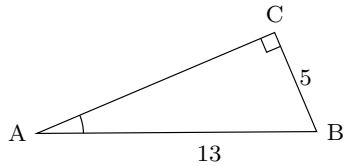
(1)



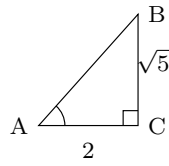
(2)



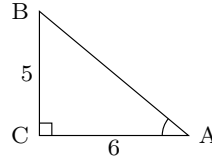
(3)



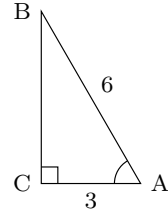
(4)



(5)



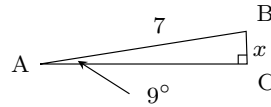
(6)



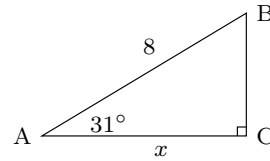
2 次の直角三角形において、 x の値をそれぞれ計算しなさい。

(小数第二位を四捨五入して、小数第一位まで求めなさい)

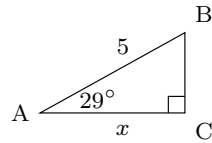
(1)



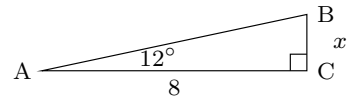
(2)



(3)



(4)



氏名 _____

サイン コサイン タンジェント
sin, cos, tan

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

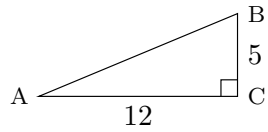
三角比の表を調べることで角度を求めることができる。

1 tan A の値が次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

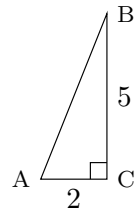
- (1) $\tan A = 0.8$ (2) $\tan A = \frac{13}{4}$

2 次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

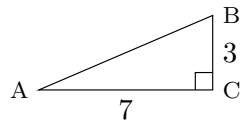
(1)



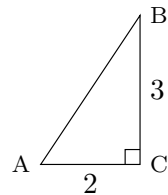
(2)



(3)



(4)

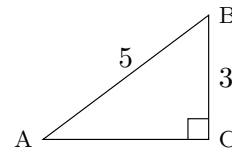


3 sin A, cos A の値が次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

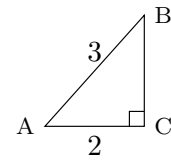
- (1) $\sin A = 0.2$ (2) $\sin A = \frac{5}{7}$
 (3) $\cos A = 0.65$ (4) $\cos A = \frac{1}{9}$

4 次の場合、∠A の大きさはおよそ何度ですか。

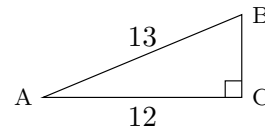
(1)



(2)



(3)



(4)

