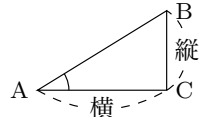


氏名 _____

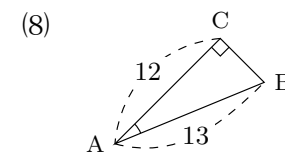
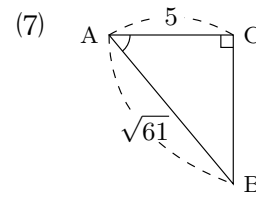
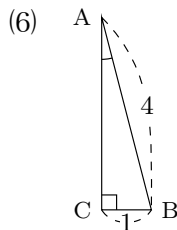
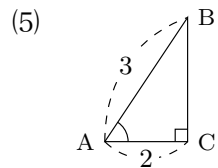
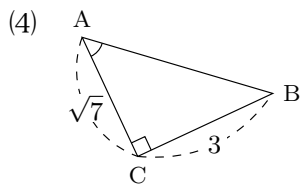
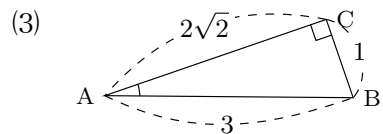
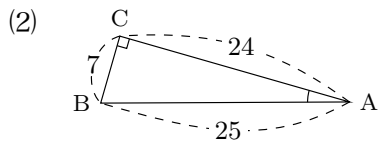
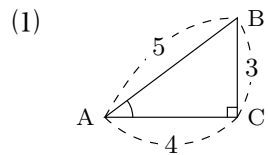
■ 三角比 tan (タンジェント)

三角形を  という向きに置いたとき $\tan A = \frac{\text{縦}}{\text{横}}$ と決める。

- 三平方の定理

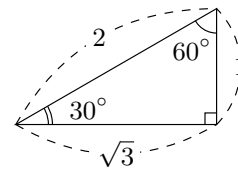
$$\text{斜め}^2 = \text{〇}^2 + \text{△}^2$$

1 次の直角三角形 ABC で、 $\tan A$ の値を求めなさい。

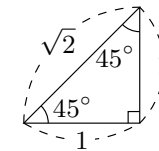


2 次の直角三角形を用いて、 $\tan 30^\circ$ 、 $\tan 45^\circ$ 、 $\tan 60^\circ$ の値を求めなさい。

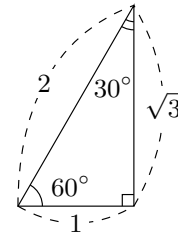
※ 注 30° 、 45° 、 60° については三角比の表を使ってはいけない



$\tan 30^\circ =$



$\tan 45^\circ =$



$\tan 60^\circ =$

3 三角比の表を使って、次の値を求めなさい。

- (1) $\tan 14^\circ$ (2) $\tan 72^\circ$ (3) $\tan 52^\circ$ (4) $\tan 18^\circ$

4 次の図の x の値を求めなさい。(小数第 2 位を四捨五入して小数第 1 位まで求めなさい。)

