

日付	学科	学年	番号	名前
/				

## 第5章 2. 「鈍角の三角比」 第4回

1. 次の三角比の値を求めよ.

(1)  $\sin 150^\circ$

(2)  $\cos 135^\circ$

(3)  $\tan 120^\circ$

(4)  $\sin 120^\circ$

(5)  $\cos 150^\circ$

(6)  $\tan 135^\circ$

(7)  $\sin 180^\circ$

(8)  $\cos 90^\circ$

2. 次の三角比を  $90^\circ$  より小さい角の三角比で表せ.

(1)  $\sin 175^\circ$

(2)  $\cos 149^\circ$

(3)  $\tan 167^\circ$

3.  $\alpha$  が鋭角で,  $\cos \alpha = \frac{1}{\sqrt{5}}$  のとき, 次の値を求めよ.

(1)  $\sin \alpha$

(2)  $\tan \alpha$

4.  $\alpha$  が鈍角で,  $\tan \alpha = -2$  のとき, 次の値を求めよ.

(1)  $\cos \alpha$

(2)  $\sin \alpha$