

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第5章 2. 「鈍角の三角比」 第2回

1. 次の三角比の値を求めよ.

(1) $\sin 150^\circ$

(2) $\cos 135^\circ$

(3) $\tan 150^\circ$

(4) $\sin 135^\circ$

(5) $\cos 120^\circ$

(6) $\tan 120^\circ$

(7) $\sin 180^\circ$

(8) $\cos 90^\circ$

2. 次の三角比を 90° より小さい角の三角比で表せ.

(1) $\sin 152^\circ$

(2) $\cos 165^\circ$

(3) $\tan 147^\circ$

3. α が鋭角で、 $\cos \alpha = \frac{2}{3}$ のとき、次の値を求めよ.

(1) $\sin \alpha$

(2) $\tan \alpha$

4. α が鈍角で、 $\tan \alpha = -\frac{1}{2}$ のとき、次の値を求めよ.

(1) $\cos \alpha$

(2) $\sin \alpha$