

日付	学科	学年	番号	名前
/				

第5章 2. 「鈍角の三角比」 第5回

1. 次の三角比の値を求めよ.

(1) $\sin 135^\circ$

(2) $\cos 120^\circ$

(3) $\tan 120^\circ$

(4) $\sin 150^\circ$

(5) $\cos 135^\circ$

(6) $\tan 150^\circ$

(7) $\sin 90^\circ$

(8) $\cos 180^\circ$

2. 次の三角比を 90° より小さい角の三角比で表せ.

(1) $\sin 108^\circ$

(2) $\cos 155^\circ$

(3) $\tan 129^\circ$

3. α が鈍角で, $\sin \alpha = \frac{3}{5}$ のとき, 次の値を求めよ.

(1) $\cos \alpha$

(2) $\tan \alpha$

4. α が鋭角で, $\tan \alpha = 2\sqrt{2}$ のとき, 次の値を求めよ.

(1) $\cos \alpha$

(2) $\sin \alpha$