

| 日付 | 学科 | 学年 | 番号 | 名前 |
|----|----|----|----|----|
| / | | | | |

第5章 2. 「鈍角の三角比」 第1回

1. 次の三角比の値を求めよ.

(1) $\sin 120^\circ$

(2) $\cos 150^\circ$

(3) $\tan 135^\circ$

(4) $\sin 150^\circ$

(5) $\cos 135^\circ$

(6) $\tan 120^\circ$

(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) $\sin 145^\circ$

(2) $\cos 159^\circ$

(3) $\tan 173^\circ$

3. α が鈍角で、 $\sin \alpha = \frac{6}{7}$ のとき、次の値を求めよ.

(1) $\cos \alpha$

(2) $\tan \alpha$

4. α が鋭角で、 $\tan \alpha = \frac{1}{3}$ のとき、次の値を求めよ.

(1) $\cos \alpha$

(2) $\sin \alpha$