

第 11 回 2-3 簡易測量與三角函數值表

1.

$$\csc 17^\circ > \sec 67^\circ > \tan 57^\circ > \cos 27^\circ > \sin 37^\circ > \sin 17^\circ$$

2.

300 公尺

3.

$$200(2 + \sqrt{3}) \text{ 公尺}$$

4.

$$\frac{3}{4}$$

第 12 回 2-4 廣義角的三角函數

1.

$$(1) \sin \theta = \overline{PQ} ; \cot \theta = \overline{BT} ; \csc \theta = \overline{OT}$$

(2) 二、四

2.

$$-\frac{\sqrt{6}}{2}$$

3.

$$\frac{\sqrt{1-a^2}}{a}$$

4.

$$-\frac{5}{4}$$