

数学I-1,2 (No.10 関数を扱う (5) 三角関数) 教科書 pp.68-73

学籍番号 _____

得点:

氏名 _____ カナ氏名 _____

1. 次の度数法で表された角を弧度法で表し, さらにそれぞれの三角関数の値を求めなさい.

度数法 (θ)	0°	30°	45°	60°	90°	120°	135°	180°	360°
弧度法	0								
$\sin \theta$	0								
$\cos \theta$	1								
$\tan \theta$	0				なし				

2. 次の三角関数の値を求めなさい.

3. 次の辺と角をもつ $\triangle ABC$ の面積を求めなさい.

(a) $\sin \frac{13}{6}\pi$

$a = 4, \quad b = 6, \quad \angle C = 45^\circ$

(b) $\cos \left(-\frac{3}{4}\pi \right)$

(c) $\tan \frac{2}{3}\pi$

