

§7 鈍角の三角比と三角比の相互関係  
マスターテスト 解答用紙

氏 名	No.

得 点	／50
--------	-----

【1】	(1)	
	(2)	

【2】	(1)	
	(2)	
	(3)	
	(4)	

氏	No.
名	

---

---

**【1】**

次の値を求めよ。ただし、 $90^\circ < \theta < 180^\circ$  とする。

(1)  $\sin \theta = \frac{1}{3}$  のとき  $\cos \theta$  と  $\tan \theta$  の値

(2)  $\tan \theta = -7$  のとき  $\sin \theta$  と  $\cos \theta$  の値

**【2】**

次の方程式、不等式をみたす $\theta$ の値、またはとりうる値の範囲を求めよ。

ただし、 $0^\circ \leq \theta \leq 180^\circ$  とする。

(1)  $2 \sin \theta - \sqrt{3} = 0$

(2)  $\sqrt{3} \tan \theta - 1 < 0$

(3)  $2 \cos^2 \theta - 3 \sin \theta = 0$

(4)  $2 \cos^2 \theta - 1 \leq 0$