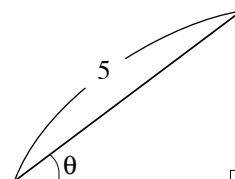


【問 1】 次の表の空欄に適切な値を入れよ。

	$\theta = -120^\circ$	$\theta = -45^\circ$	$\theta = 180^\circ$	$\theta = 300^\circ$	$\theta = 750^\circ$
$\sin \theta$					
$\cos \theta$					
$\tan \theta$					

【問 2】 付録の三角関数表を利用して、 $\theta = -220^\circ$ のとき $\sin\theta, \cos\theta, \tan\theta$ の値を求めよ。

【問 3】 図の直角三角形の面積を θ を用いて表せ。



【問 4】 $\theta_1 - \theta_2 = 60^\circ$ とするとき、 $\sin\theta_1 - \sin\theta_2 > \sin(\theta_1 - \theta_2)$ となっている角 θ_1, θ_2 の例を 1 つあげよ。

【問 5】 $0^\circ \leq x \leq 180^\circ$ のとき、次の三角方程式を解け。

(1) $2\sin x - 1 = 0$

(2) $2\cos^2 x + 3\sin x = 3$