

小テスト-三角比② 1年()組()番 氏名

○名前は必ず記入 ○途中式は消さないこと ○すべての問題を埋めること(空白はなし)

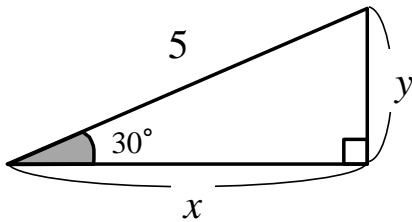
問1 特別な角度である直角三角形 ABC において θ が次のようになっている場合の $\sin \theta$, $\cos \theta$, $\tan \theta$ の値を求め, 表を埋めよ.

θ	$\theta = 30^\circ$	$\theta = 45^\circ$	$\theta = 60^\circ$
$\sin \theta$	$\sin 30^\circ =$	$\sin 45^\circ =$	$\sin 60^\circ =$
$\cos \theta$	$\cos 30^\circ =$	$\cos 45^\circ =$	$\cos 60^\circ =$
$\tan \theta$	$\tan 30^\circ =$	$\tan 45^\circ =$	$\tan 60^\circ =$

Hint: 三角形を描いて, 比率を考えるとよい.

問2 次の三角形において, x, y を求めよ.

(1)



$x =$

$y =$