

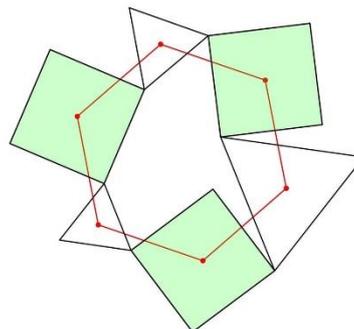
数学テスト(三角関数①) 試験時間 20min

氏名： _____

① 以下の4つの三角比の値の小さい順に並べよ。

$\sin 0, \sin 2, \sin 4, \sin 6$

(19 酪農学園大・獣医)



Twitter:@potetoichiro より引用。

② $\sin \frac{11\pi}{10} = t$ とおく。

(i) $\cos \frac{\pi}{10}$ を t で表せ。

(ii) 任意の実数 θ に対して $\cos \theta = x$ とおくととき、 $\cos 5\theta$ を x の5次多項式で表せ。

(iii) t の値を求めよ。

(19 昭和薬大)



先日、空箱職人さんの展示会に行ってきました(^^)

<解答欄>

①	
②(i)	②(ii)
②(iii)	