

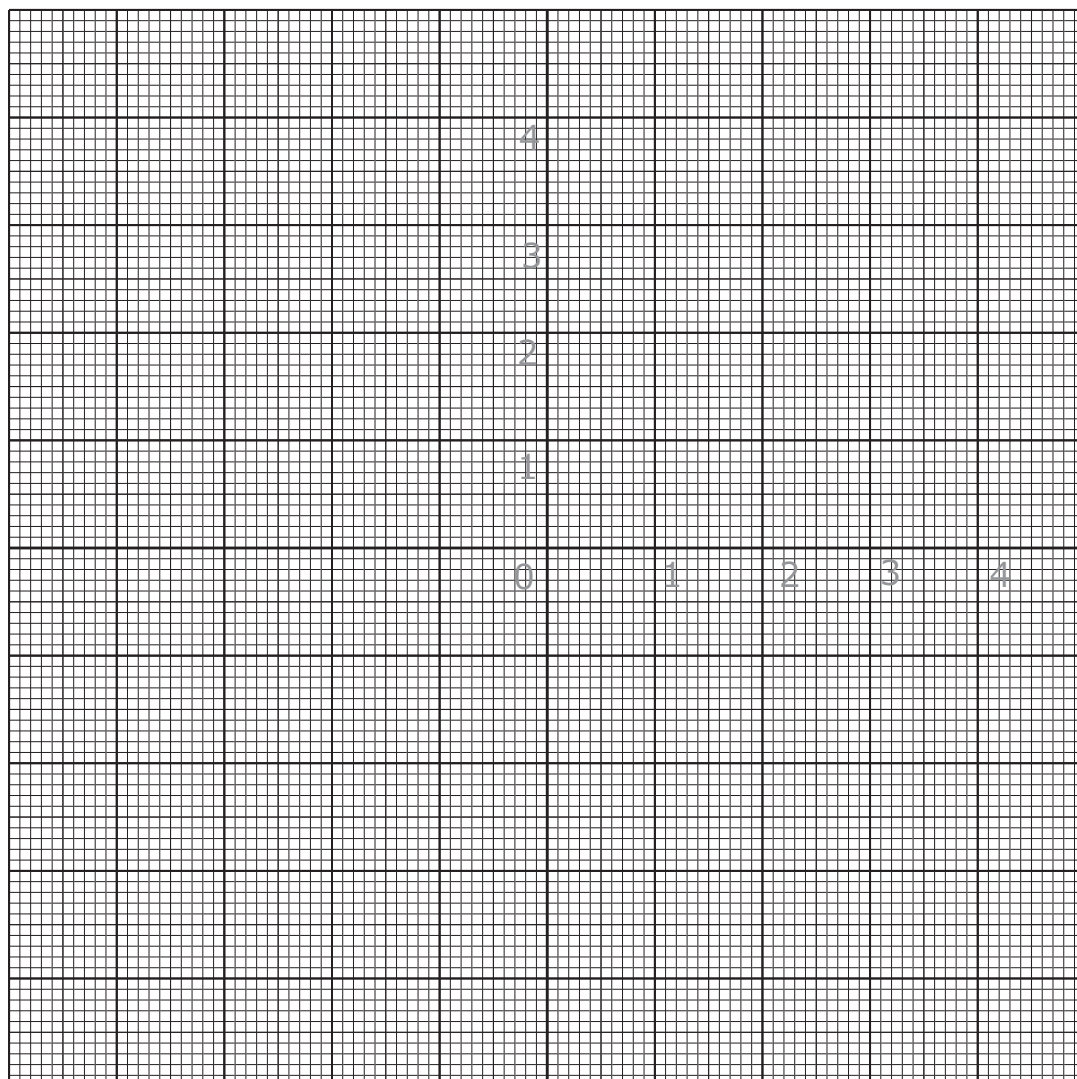
数学Ⅰ グラフ

クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

問題 1 入力グラフ 電卓を使って数値を求めてグラフを作図せよ.

(1) $y = \sqrt{3x}$. (2) $y = \sqrt{3x-1}$. (3) $y = -\sqrt{3x}$. (4) $y = \frac{1}{2x}$.

x	0.0	0.2	0.4	0.6	0.8	1.0	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.4	2.8	3.2
$\sqrt{3x}$														



問題 2 合成関数

関数 $f(x) = 2x - 3$, $g(x) = x^2$, $h(x) = \sin x$
に対して、次の合成関数を求めよ.

(1) $(g \circ f)(x)$

答 . _____

(2) $(f \circ g)(x)$

答 . _____

(3) $(f \circ h)(x)$

答 . _____

(4) $(h \circ g)(x)$

答 . _____

(5) $(g \circ h)(x)$

答 . _____

問題 3 上で求めた $(h \circ g)(x)$ と $(g \circ h)(x)$ について、 $x = \frac{\pi}{3}$ の時の値を関数電卓を使って求めよ.

答 . _____