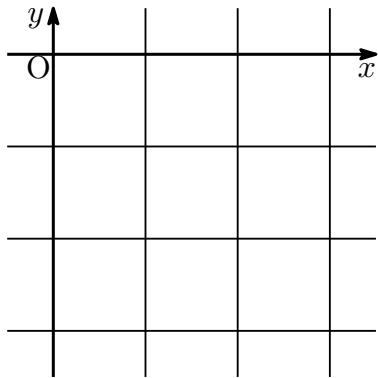


面積の計算 12/2 クラス・番号 : _____ 氏名 : _____

次の曲線または直線によって囲まれる図形の面積を求めよ.

(1) $y = x^2 - 4x + 2$, $y = -x^2 + 2x - 2$

Step 1. 交差点の座標を求めて, グラフを書く.



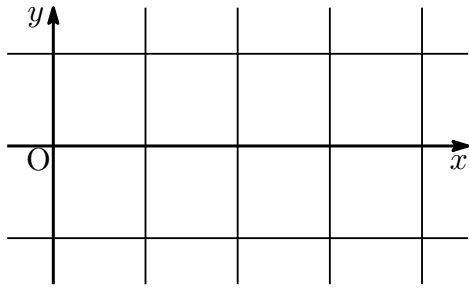
Step 2.

囲まれる面積 $S = \int_{\quad}^{\quad} \boxed{\hspace{10em}} dx$

$= \boxed{\hspace{15em}}$

(2) $y = \sin x$, $y = \sin 2x$, ($0 \leq x \leq \pi$)

Step 1. 交差点の座標を求めて、グラフを書く.



Step 2.

囲まれる面積 $S = \int_{\quad}^{\quad} \boxed{\quad} dx$

$= \boxed{\quad}$