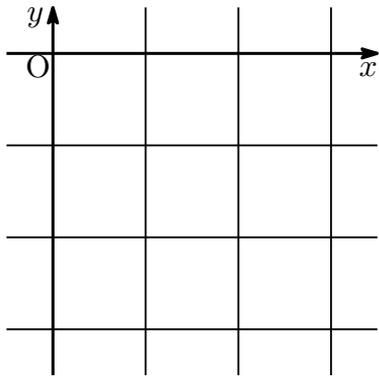


面積の計算 12/2 クラス・番号 : \_\_\_\_\_ 氏名 : \_\_\_\_\_

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  $S = \int_{\quad}^{\quad} \boxed{\hspace{10em}} dx$

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

