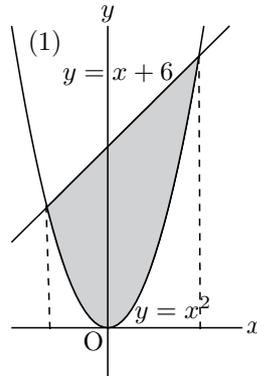


日付	学科	学年	番号	名前

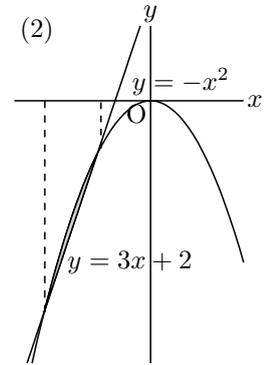
第4章 1 「図形の面積」 第3回

1. 次の図形の面積を求めよ.

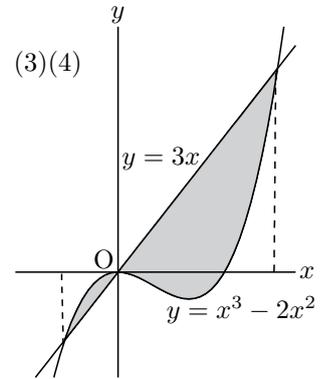
(1) 曲線 $y = x^2$ と直線 $y = x + 6$ で囲まれた図形



(2) 曲線 $y = -x^2$ と直線 $y = 3x + 2$ で囲まれた図形



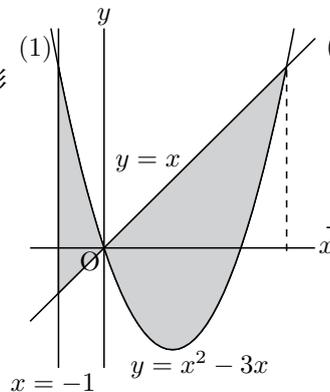
(3) 曲線 $y = x^3 - 2x^2$ と直線 $y = 3x$ で囲まれた図形のうち y 軸の右側の部分



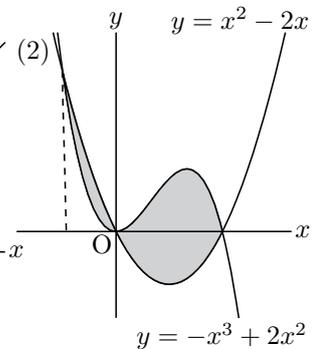
(4) 曲線 $y = x^3 - 2x^2$ と直線 $y = 3x$ で囲まれた図形のうち y 軸の左側の部分

2. 次の図形の面積を求めよ.

(1) 曲線 $y = x^2 - 3x$ と直線 $y = x$ および $x = -1$ で囲まれた図形



(2) 2 曲線 $y = -x^3 + 2x^2$, $y = x^2 - 2x$ で囲まれた図形



(3) 2 曲線 $y = x^4 - x^2$, $y = 3x^2$ で囲まれた図形

