

学年[2]年 学科[MI・AC・BC] 番号[] 氏名 []

8 次の曲線と直線で囲まれた図形の面積を求めよ。

(1) $y = x^2 - 6x + 5$, x 軸 [※Hint: 上側, 下側をきちんと調べる]

$$S = \frac{32}{3}$$

(2) $y = x^2 - 2x$, $y = x$

$$S = \frac{9}{2}$$

(3) $y = \frac{3}{x}$, $y = 4 - x$

$$S = 4 - 3\log 3$$