

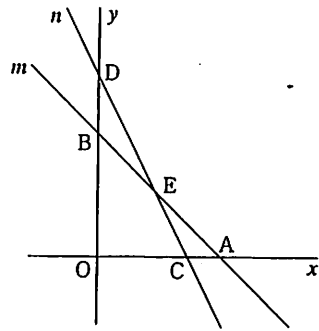
Q&A 入試ナビ 問題編

花園(着自) 高等学校

平成 16 年

【関数 2年までで解ける問題編】

③ 右の図のように、傾き -1 、切片 7 の直線 m と2点 $(2, 6)$, $(6, -2)$ を通る直線 n がある。直線 m と x 軸、 y 軸との交点をそれぞれ点 A , B , 直線 n と x 軸、 y 軸との交点をそれぞれ点 C , D , 直線 m , n の交点を点 E とするとき、次の各問いに答えなさい。



(1) 直線 m の式を求めなさい。()

- ① $-7x + y + 1 = 0$ ② $x - 7y + 1 = 0$
 ③ $-x + 7y + 1 = 0$ ④ $x - y - 7 = 0$
 ⑤ $-x + y - 7 = 0$ ⑥ $x + y - 7 = 0$

(2) 直線 n の式を求めなさい。()

- ① $y = -3x + 12$ ② $y = -2x + 10$ ③ $y = -x + 4$ ④ $y = -3x + 10$
 ⑤ $y = -2x + 12$ ⑥ $y = -x + 7$

(3) 点 E の座標を求めなさい。()

- ① $(1, 8)$ ② $(2, 6)$ ③ $(3, 4)$ ④ $(4, 3)$ ⑤ $(5, 6)$ ⑥ $(6, 1)$
 ⑦ $(\frac{13}{10}, \frac{81}{10})$ ⑧ $(\frac{17}{3}, \frac{2}{3})$ ⑨ $(\frac{17}{3}, -\frac{4}{3})$ ⑩ $(\frac{29}{8}, \frac{3}{8})$

(4) 四角形 $OAED$ の面積を求めなさい。()

- ① 20 ② 21 ③ 22 ④ 23 ⑤ 24 ⑥ 25 ⑦ 26 ⑧ 27
 ⑨ 28 ⑩ 29

数学
No. 11
英語
No.
理科
No.
社会
No.
国語
No.

成功には何のトリックもない。ただほんの少し人より努力すればよい

