

欠席者連絡メモ

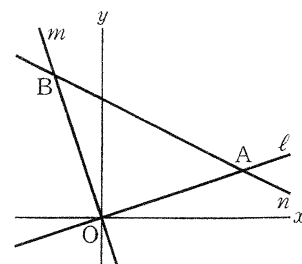
8 月 2 日 火 曜日 名前 ()

科目	数
授 業	チェックテスト ← 直前に 188. 学基③ ← 北へ等分 6 ※ グラフは書き込み可
宿 題	192. 2 148. 11
プリント の有無	有

※ 次回の授業は開始 30 分前に来て下さい。補習します。

英和があればある

図で、3つの直線 ℓ , m , n は、それぞれ $y=\frac{1}{3}x$, $y=-3x$, $y=-\frac{1}{2}x+5$ のグラフである。直線 ℓ と n の交点をA, 直線 m と n の交点をBとする。



- (1) 点A, Bの座標をそれぞれ求めよ。
- (2) 点Aを通り, $\triangle OAB$ の面積を2等分する直線の式を求めよ。

5. 1次関数の利用

(1) 辺上を動く点と面積

(例) p88 字基 3

④ それぞれの場合で図を書く

① PがAB上 ($0 \leq x \leq 2$)

$$y = 3 \times x \times \frac{1}{2}$$

$$y = \frac{3}{2}x$$

② PがBC上 ($2 \leq x \leq 5$)

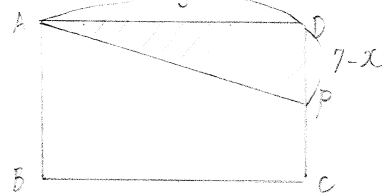
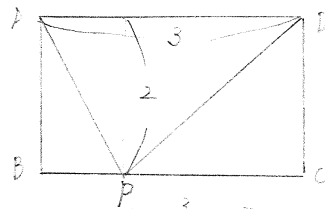
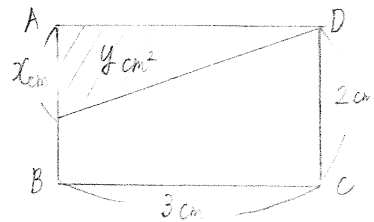
$$y = 3 \times 2 \times \frac{1}{2}$$

$$y = 3$$

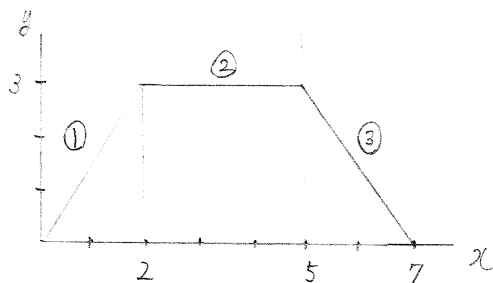
③ PがCD上 ($5 \leq x \leq 7$)

$$y = (7-x) \times 3 \times \frac{1}{2}$$

$$= -\frac{3}{2}x + \frac{21}{2}$$



(グラフ)



④ $DP = \frac{2}{2} \times \frac{2}{2} - \frac{2}{2} \times \frac{2}{2}$

$DP = 7 - x$

$$(5, 3) \quad 3 = 3 \times 2 - 6$$

$$(7, 0) \quad 0 = 3 \times 0 - 6$$

$$3 = 3 \times 2 - 6$$

$$3 = 3 \times 2 - 6$$

$$0 = -\frac{21}{2} + 6$$

$$6 = \frac{21}{2}$$