

欠席者連絡メモ

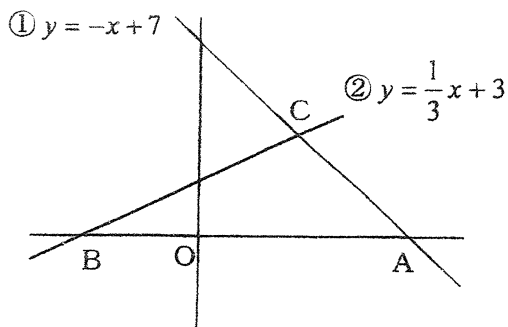
7月22日 金曜日 名前()

科目	数
授 業	チェックテスト ← 直レポートに P78. 1 2(1)(2) P79. 4(1)
宿 題	P78. 2(3) P79. 4(2)
プリント の有無	

※次回の授業は開始30分前に来て下さい。補習します。

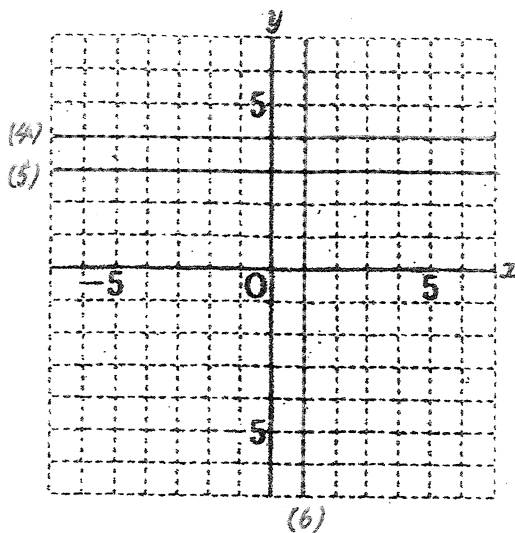
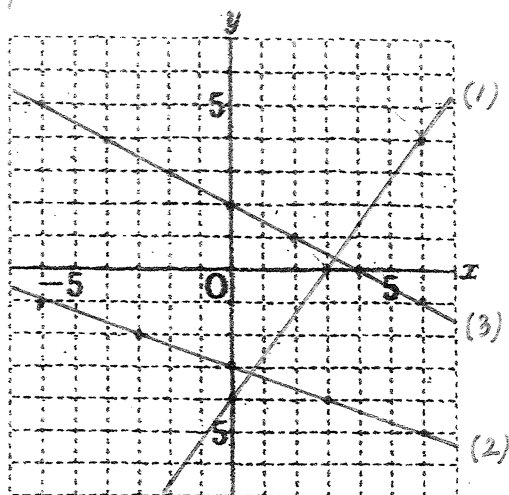
英和ぶればある

1. 右の図のように、2直線 $y = -x + 7$ …①、
 $y = \frac{1}{3}x + 3$ …②がある。 x 軸と直線①、直線②
 との交点をそれぞれA, B、直線①と②の交点を
 Cとする。このとき、次の問いに答えよ。



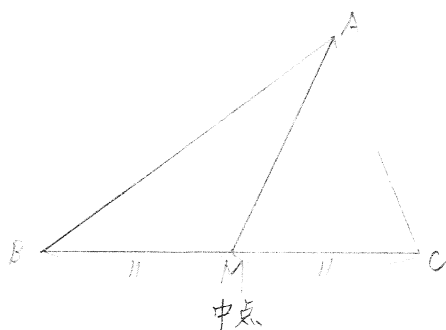
- (1) 交点Cの座標を求めよ。
- (2) 点A, 点Bの座標を求めよ。
- (3) $\triangle ABC$ の面積を求めよ。

P76.1

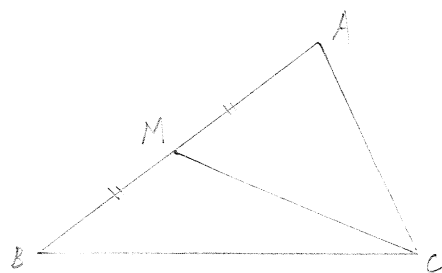
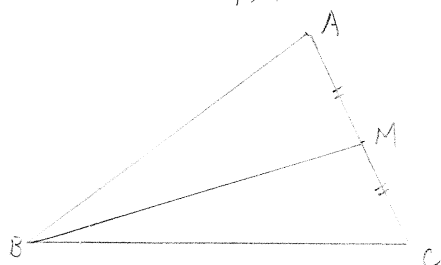


4. グラフと図形

(1) 三角形の面積を2等分する直線

① 頂点を通る直線 $\rightarrow$ 頂点とその対辺の中点を通る直線

$$\triangle ABM = \triangle ACM$$

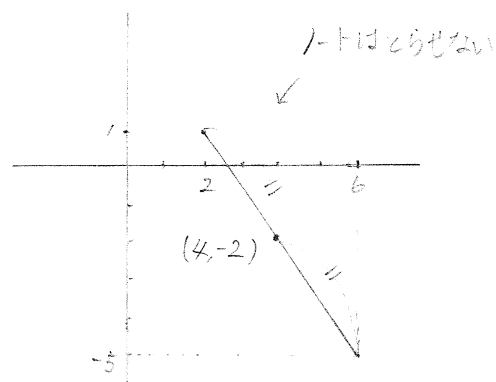


◇ 中点の求め方

(例) $A(2, 1)$ $B(6, -5)$ の中点 M $M(x, y)$

$$x = \frac{2+6}{2} = 4$$

$$y = \frac{1-5}{2} = -2$$

 $M(4, -2)$ 

①

 $A(a, b)$ $B(c, d)$ の中点 M

$$M\left(\frac{a+c}{2}, \frac{b+d}{2}\right)$$

2022. 7. 22

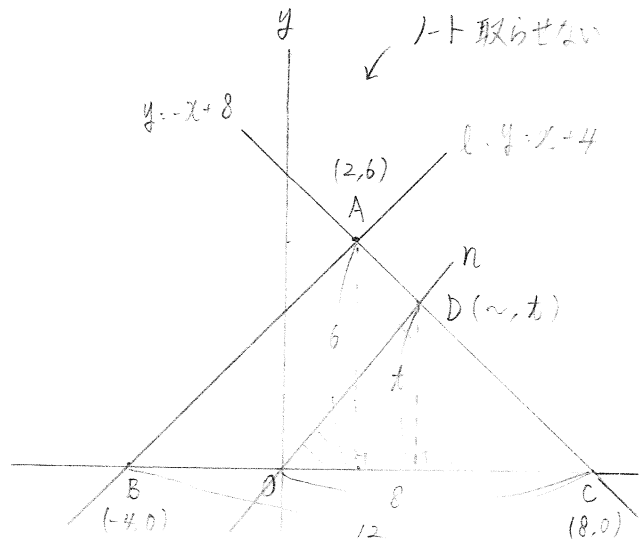
No. 2021. 7. 30

Date 10. 9

② 辺上の点を通る直線

(例) 数学基礎 2

- ① $\Delta DOC = \frac{1}{2} \Delta ABC$
 • Dのy座標をtで表す
 $D(\sim, t)$
 高さ



$$\Delta ABC = 12 \times 6 \times \frac{1}{2} = 36$$

$$\Delta DOC = 8 \times t \times \frac{1}{2} = 36 \times \frac{1}{2}$$

$$4t = 18$$

$$t = \frac{18}{4} = \frac{9}{2} \leftarrow y\text{座標}$$

mの式 $y = -x + 8$ の $y = \frac{9}{2}$ を代入 $\rightarrow x = \frac{7}{2}$
 $D(\frac{7}{2}, \frac{9}{2})$

$$O(0,0) \quad D(\frac{7}{2}, \frac{9}{2})$$

⇓

$y = ax$ に $x = \frac{7}{2}$, $y = \frac{9}{2}$ を代入

$$\frac{9}{2} = \frac{7}{2}a$$

$$= \frac{7}{2}a \div \frac{7}{2}$$

$$1a = 9$$

$$a = \frac{9}{7}$$

$$A. y = \frac{9}{7}x$$