

(4) 1次関数のグラフと三角形の面積

(例) P75 学基 4

① 交点の座標を求める

A ... ①② 連立方程式の解

B } x軸との交点

C } $y=0$ を代入 $\rightarrow (\sim, 0)$

$$\begin{cases} y = x + 2 \cdots ① \\ y = -2x + 8 \cdots ② \end{cases}$$

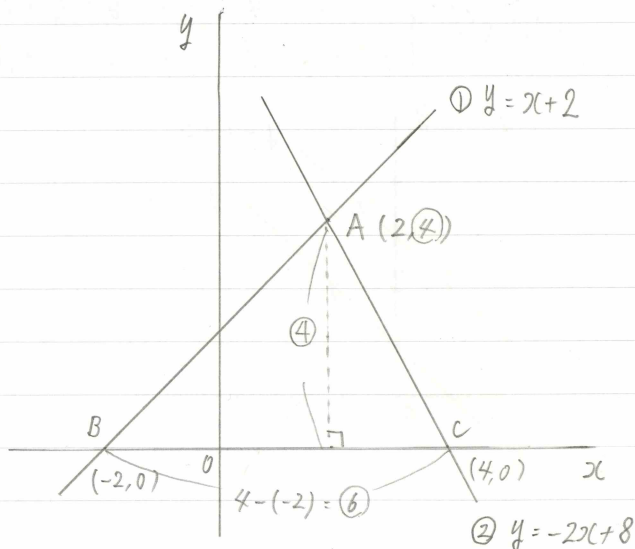
$$A(2, 4) \quad B(-2, 0) \quad C(4, 0)$$

$$BC = 4 - (-2)$$

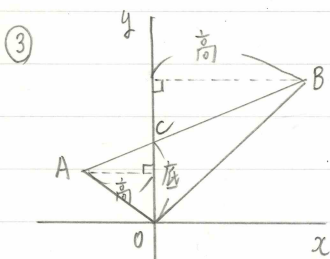
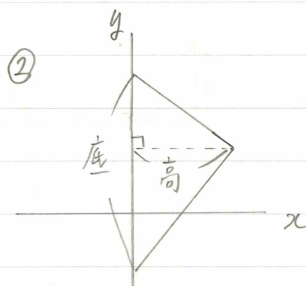
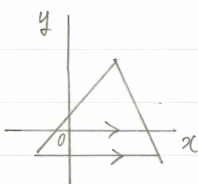
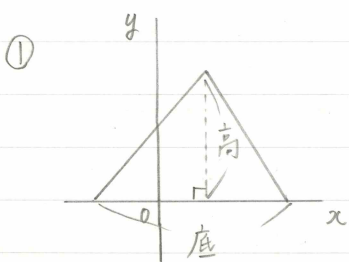
$$= 6$$

$$\triangle ABC \quad 6 \times 4 \times \frac{1}{2} = 12$$

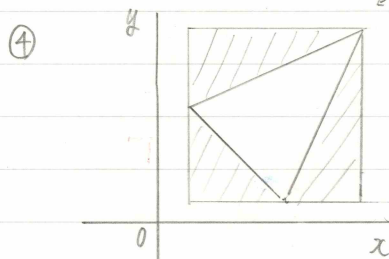
$$A. 12$$



◇ 三角形の面積の求め方



$\triangle AOC$ と
 $\triangle BOC$ に
分ける



← 最後に教える。

(用が必要ないものも
この方法を使っているから)

2022. 7. 15