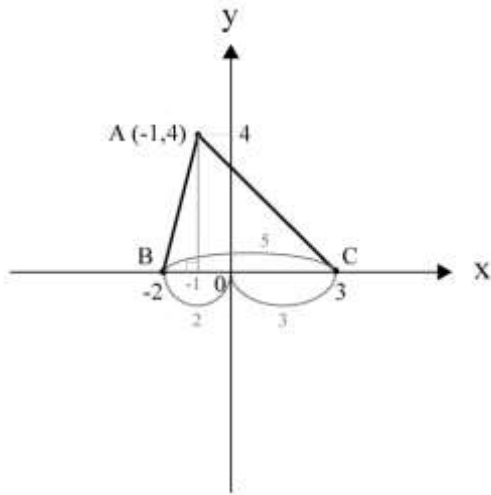


第70回 座標 解説編2

解答

① 下の図で△ABCの面積を求めよ。(ただし、1目盛りを1cmとする)

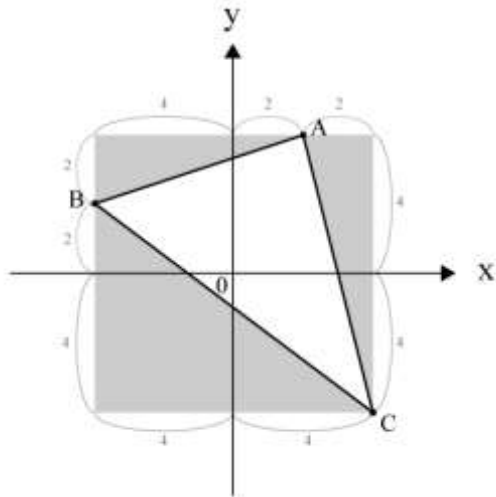


$$(\text{三角形の面積}) = (\text{底辺}) \times (\text{高さ}) \times \frac{1}{2}$$

$$\begin{array}{ccc} \text{辺 BC} & \text{点 A の y 座標} & \\ 5 & 4 & \end{array}$$

$$\triangle ABC \text{ の面積} = 5 \times 4 \times \frac{1}{2} = 10 \quad \text{答. } 10\text{cm}^2$$

② 下の図で△ABCの面積を求めよ。(ただし、1目盛りを1cmとする)



$$A(2, 4) \quad B(-4, 2) \quad C(4, -4) \quad \text{四角形から三角形を引く。}$$

$$64 - (6 + 8 + 24) = 64 - 38 = 26 \quad \text{答. } 26\text{cm}^2$$