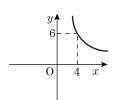
약점 보강 1

1. 밑변의 길이가 xcm , 높이가 ycm 인 삼각형의 넓이가 $12 \mathrm{cm}^2$ 일 때, x 와 y 사이의 관계를 나타내는 그래프를 골라라. [배점 5, 중상]

1



4

(5)

 $\dfrac{1}{2}xy=12$ 이므로 $y=\dfrac{24}{x}(x>0)$ 정의역이 0 보다 큰 수이므로 그래프는 제1 사분 면에만 그려지고 $f(4)=\dfrac{24}{4}=6$ 이므로 점 $(4,\ 6)$

200g의 소금물 속에 들어 있는 소금의 양은 20g이다. 이 소금물 xg속에 들어 있는 소금의 양을 yg이라 할 때, x와 y사이의 관계식은? [배점 5, 중상]

① y = 20x ② y = 10x

y = 2x

$$\begin{split} &(소금물의 농도) = \frac{(소금의 \ \%)}{(소금물의 \ \%)} \times 100 = \frac{20}{200} \times \\ &100 = 10\% \\ &(소금의 \ \%) = (소금물의 \ \%) \times \frac{(소금물의 \ 농도)}{100}, \\ &y = x \times \frac{10}{100}, \ y = \frac{1}{10}x \end{split}$$