

1. 직사각형의 둘레의 길이가  $48\text{ cm}$ 이고 가로와 세로의 길이의 비가  $3 : 5$ 라고 한다. 이 직사각형의 세로의 길이를 구하여라.

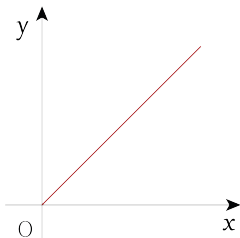


답:

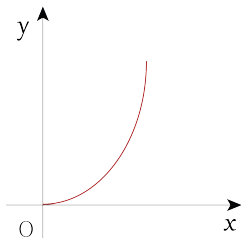
\_\_\_\_\_  $\text{cm}$

2. 예은이는 집에서 출발하여 서점에 가서 책을 사서 돌아왔다. 예은이가 출발한 지  $x$  분 후 예은이의 집으로부터의 거리를  $y$  라 하자.  $x$ 와  $y$  사이의 관계를 그래프로 나타낸 것으로 가장 알맞은 것은?

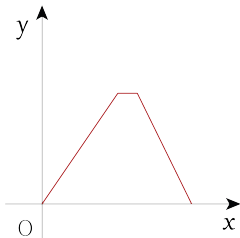
①



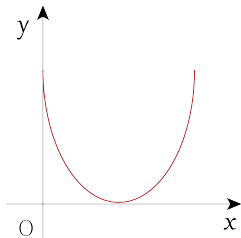
②



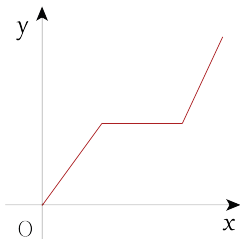
③



④

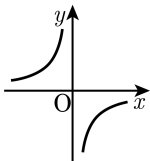


⑤

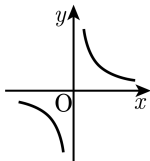


3.  $x$  값의 범위가  $-4 \leq x \leq 4$  일 때,  $y = -\frac{8}{x}$  의 그래프는? (단,  $x \neq 0$ )

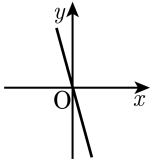
①



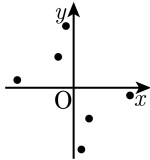
②



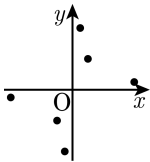
③



④



⑤



4. 다음 방정식을 풀어라.

$$\frac{3x - 6}{2} = \frac{x - \frac{x}{3}}{4}$$



답:  $x =$  \_\_\_\_\_

5.  $500 \text{ m}^2$  의 땅에 보도블럭을 까는데 어른 5 명이 5 시간 동안 하면 끝마칠 수 있다고 한다.  $0.1 \text{ km}^2$  의 땅에 10 시간 동안 보도블럭을 깔려면 몇 명의 어른이 필요하겠는지 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

명