

1. 다음의 수 중에서 수직선에 나타냈을 때 가장 왼쪽에서 3번째 수는?

$$0.3, \frac{1}{3}, -0.9, \frac{17}{20}, -\frac{7}{17}$$

① 0.3

②  $\frac{1}{3}$

③ -0.9

④  $\frac{17}{20}$

⑤  $-\frac{7}{17}$

2. 절댓값이 4 이하인 세 정수  $a, b, c$  에 대하여 다음조건을 만족하는 순서쌍의 수  $(a, b, c)$  의 갯수는?

(가)  $a \times b < 0$

(나)  $a - b < 0$

(다)  $b \times c = 0$

(라)  $a$  의 절댓값은  $-3$  의 절댓값보다 크다.

① 1

② 2

③ 3

④ 4

⑤ 5

3. 간단한 식으로 나타냈을 때, 다음과 같은 것은?

$$0.75x + \frac{1}{2}$$

①  $\frac{3x+1}{12} + \frac{1}{2}x + \frac{5}{12}$

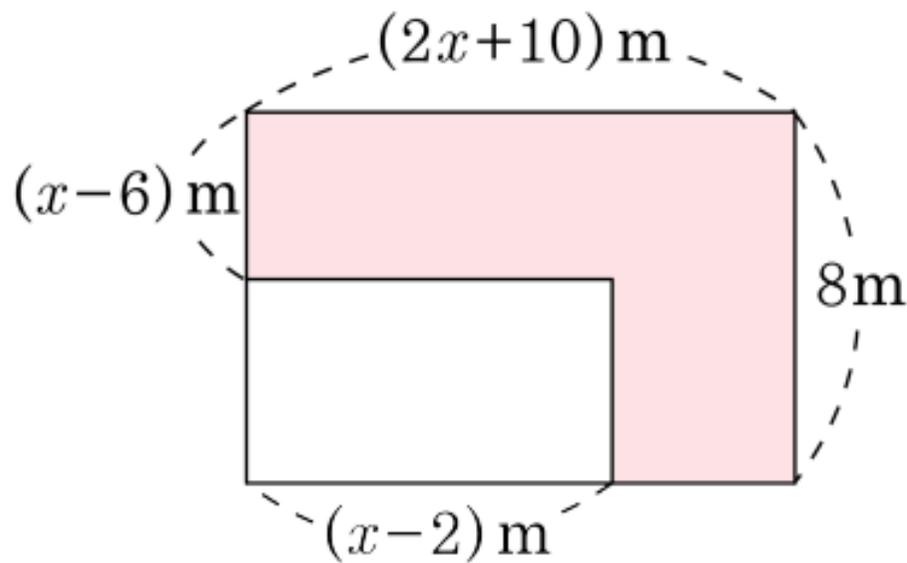
③  $x - \frac{x-4}{5}$

⑤  $\frac{3x+7}{10} + 0.45x - 0.5$

②  $\frac{4x-5}{10} + 7.5 - 0.1x$

④  $2.5x + \frac{-2x+6}{10} - 0.1$

4. 가로 길이가  $(2x + 10)$  m, 세로 길이가 8m 인 직사각형 모양의 정원에 다음 그림과 같이 색칠한 부분에 장미꽃을 심으려고 한다. 장미꽃이 심어진 부분의 둘레의 길이를  $x$  를 사용한 식으로 나타내어라.



- ①  $(2x + 10)$  m      ②  $(2x + 18)$  m      ③  $(2x - 6)$  m  
 ④  $(4x + 18)$  m      ⑤  $(4x + 36)$  m