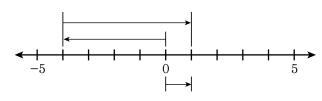
다음 그림을 보고 | 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



①
$$+4$$
, -5 , $+1$ ② $+4$, -5 , -1 ③ $+5$, -4 , -1

$$3 +5, -4, -1$$

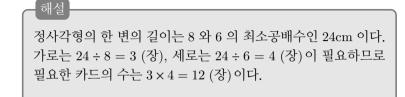
$$\textcircled{4}$$
 -4, -5, +1 $\textcircled{3}$ -4, +5,+1

해설

처음에 원점에서 왼쪽으로 네 칸 갔으므로 -4 로 시작하고 거 기서 다시 오른쪽으로 다섯 칸 움직였으므로 +5 를 더했다고 생각할 수 있다.

2. 가로, 세로의 길이가 각각 8 cm, 6 cm 인 직사각형 모양의 카드를 늘어놓아 가장 작은 정사각형을 만들려고 한다. 이때, 카드는 총 몇 장이필요한가?

① 10 장 ② 12 장 ③ 13 장 ④ 15 장 ⑤ 17 장



3. 다음 중 기호 x, \div 를 생략하여 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것을 골라라.

해설

4. 등식의 성질을 이용하여 다음 방정식을 풀어라.

$$-x + \frac{1}{12} = \frac{x}{3}$$



$$ightharpoonup$$
 정답: $x = \frac{1}{16}$

양변에서
$$\frac{x}{3}$$
를 빼면

$$-x + \frac{1}{12} - \frac{x}{3} = \frac{x}{3} - \frac{x}{3}$$

$$-\frac{4}{3}x + \frac{1}{12} = 0$$

아래에서 1으 빼겨

양변에서
$$\frac{1}{12}$$
을 빼면

$$-\frac{4}{3}x + \frac{1}{12} - \frac{1}{12} = 0 - \frac{1}{12}$$
$$-\frac{4}{3}x = -\frac{1}{12}$$

양변에
$$-\frac{3}{4}$$
을 곱하면

$$\therefore x = \frac{1}{16}$$

- ${f 5.}$ 절댓값이 $rac{11}{3}$ 보다 크고 $rac{27}{4}$ 보다 작은 정수는 모두 몇 개인가?
 - ① 2 개 ② 4 개 ③ 5 개 <mark>④</mark> 6 개 ⑤ 7 개

$$\frac{11}{3} = 3\frac{2}{3}, \frac{27}{4} = 6\frac{3}{4}$$
이므로
조건을 만족하는 정수는 4, 5, 6
절댓값이 4 인 수는 +4, -4
절댓값이 5 인 수는 +5, -5
절댓값이 6 인 수는 +6, -6

.. 6개