

1. 다음 수 중 절댓값이 가장 큰 수는?

- ① $-\frac{1}{2}$ ② $+\frac{2}{3}$ ③ $-\frac{3}{5}$ ④ $+\frac{7}{15}$ ⑤ $-\frac{8}{15}$

해설

분모를 30 으로 통분해 보면

- ① $-\frac{15}{30}$ 의 절댓값 : $\frac{15}{30}$
② $+\frac{20}{30}$ 의 절댓값 : $\frac{20}{30}$
③ $-\frac{18}{30}$ 의 절댓값 : $\frac{18}{30}$
④ $+\frac{14}{30}$ 의 절댓값 : $\frac{14}{30}$
⑤ $-\frac{16}{30}$ 의 절댓값 : $\frac{16}{30}$

2. 다음 부등호를 만족하는 정수 x 의 개수는?

$-3 \leq x < 4.5$

- ① 6 개

② 7 개

③ 8 개

④ 9 개

⑤ 무수히 많다.

해설

-3, -2, -1, 0, 1, 2, 3, 4 로 8 개

3. 절댓값이 $\frac{5}{3}$ 이하인 정수의 개수를 구하여라.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 3 개

해설

절댓값이 $\frac{5}{3}$ 이하인 정수의 개수는 절댓값이 0 또는 1 인 정수이므로 0, -1, 1 이다.
따라서 3 개이다.

4. $-\frac{10}{3}$ 과 $\frac{3}{10}$ 사이에 있는 정수를 모두 구하여라.

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : -3

▷ 정답 : -2

▷ 정답 : -1

▷ 정답 : 0

해설

정수 x , $-\frac{10}{3} < x < \frac{3}{10}$
 $\therefore x = -3, -2, -1, 0$

5. 다음 수들을 절댓값이 작은 수부터 차례대로 나열하여라.

0.2, $-\frac{1}{3}$, 8, -5, $-\frac{2}{9}$, 3.6

▶ 답 :

▷ 정답 : 0.2, $-\frac{2}{9}$, $-\frac{1}{3}$, 3.6, -5, 8

해설

각각의 절댓값을 순서대로 구해보면

$0.2, \frac{1}{3}, 8, 5, \frac{2}{9}, 3.6$ 이므로

$0.2 < \frac{2}{9} < \frac{1}{3} < 3.6 < 5 < 8$

$\therefore 0.2, -\frac{2}{9}, -\frac{1}{3}, 3.6, -5, 8$