

실력 확인 문제

1. 다음은 혜진이가 남수에게 제시한 문제이다.

문제) $1 \square 5$ 를 계산하여라.

$\square$ 안에 들어갈 알맞은 사칙연산의 기호는 아래 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 남수가 푼 문제의 답을 구하여라.

+8	-6	8.3	0	5
-5	+7	$\frac{4}{3}$	+5	2
+1.5	-2.4	$\frac{2}{3}$	$\frac{13}{5}$	0.5
4.0	11	$\frac{7}{8}$	-9	-3
-9	-7.0	-4.7	3	10

2. 다음 중 정수가 아닌 유리수를 모두 고르면? (정답 2개)

- ① $\frac{3}{8}$ ② -6.0 ③ +5.5
④ 15 ⑤ 0

3. 다음 중 빈 칸에 들어갈 부등호가 나머지와 다른 것을 골라라.

- ① $-1.5 \square -1$ ② $|- \frac{3}{4}| \square 0$
③ $-3.7 \square |-3.7|$ ④ $-\frac{3}{4} \square -\frac{1}{4}$
⑤ $-\frac{4}{7} \square -\frac{5}{9}$

4. 두 수 a, b 에 대하여 $a \times b < 0$, $a < 0$ 일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

- ① a ② b ③ $a + b$
④ $a - b$ ⑤ $b - a$

5. $a \times b > 0$, $b \times c < 0$, $b > c$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① $a < 0$, $b < 0$, $c < 0$
② $a < 0$, $b < 0$, $c > 0$
③ $a < 0$, $b > 0$, $c < 0$
④ $a > 0$, $b > 0$, $c < 0$
⑤ $a > 0$, $b > 0$, $c > 0$

6. $(+\frac{1}{5}) - (-2.8) - (+\frac{7}{8})$ 을 계산하여라.

7. 절댓값에 대한 다음 설명 중 옳지 않은 것을 모두 고르면?

- ① $+\frac{2}{3}$ 와 $-\frac{2}{3}$ 의 절댓값은 같다.
② 절댓값이 가장 작은 정수는 +1, -1이다.
③ a 가 양의 정수일 때, 절댓값이 a 인 수는 항상 2개 존재이다.
④ $x < 0$ 일 때, x 의 절댓값은 x 이다.
⑤ -4의 절댓값은 3의 절댓값보다 크다.