

약점 보강 2

1. 다음 중 가장 큰 수는?

- ① $(-2)^3$ ② -2^3 ③ $-(-2)^3$
 ④ -2^2 ⑤ $(-2)^2$

2. 다음 중 옳게 계산된 것은?

- ① $-2^2 = 4$ ② $(-1)^{101} = -101$
 ③ $(-2)^3 = -6$ ④ $(-\frac{3}{2})^3 = -\frac{27}{8}$
 ⑤ $(-\frac{1}{2})^2 = -\frac{1}{4}$

3. 수직선에서 8 과 -4 에 대응하는 점에서 같은 거리에 있는 점이 나타내는 수를 구하여라.

4. $a = (-\frac{7}{3}) \times (+\frac{9}{2})$, $b = (-\frac{4}{5}) \times (-\frac{3}{7})$ 일 때, $a \times b$ 의 값을 구하여라.

5. 다음 수들을 수직선 위에 나타낼 때, 가장 왼쪽에 있는 수를 골라라.

- ① $+0.9$ ② 0 ③ -0.8
 ④ $\frac{3}{2}$ ⑤ $-\frac{9}{10}$

6. 다음 중 계산 결과가 나머지와 다른 것은?

- ① $(-\frac{2}{3}) \times (+\frac{9}{2})$ ② $(+\frac{7}{4}) \times (-\frac{12}{7})$
 ③ $(-2) \times (+\frac{3}{2})$ ④ $(-\frac{5}{2}) \times (+\frac{6}{5})$
 ⑤ $(-4) \times (+\frac{5}{3})$

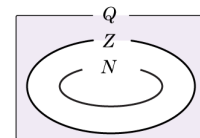
7. 다음 중 계산 결과가 가장 작은 것을 골라라.

- ① $(-11) + (+\frac{3}{2})$ ② $(-0.15) + (-\frac{17}{20})$
 ③ $(+\frac{9}{4}) - (+\frac{11}{5})$ ④ $(-\frac{1}{3}) - (-\frac{2}{7})$
 ⑤ $(-3.5) - (-\frac{3}{2})$

8. 다음 중 정수가 아닌 유리수는?

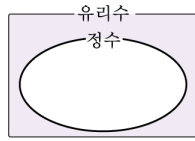
- ① $-\frac{1}{3}$ ② 7 ③ $\frac{12}{4}$
 ④ 0 ⑤ -1

9. 다음 벤다이어그램에서 유리수의 집합을 Q , 정수의 집합을 Z , 자연수의 집합을 N 이라고 할 때, 색칠한 부분에 해당하는 수를 모두 고르면?



- ① -3.5 ② $-\frac{21}{7}$ ③ $\frac{12}{4}$
 ④ -1 ⑤ $+0.2$

10. 다음 그림의 벤 다이어그램의 색칠한 부분에 속하는 원소를 모두 고르면?



- ① -4 ② $-\frac{2}{3}$ ③ 0
 ④ $\frac{7}{3}$ ⑤ $+\frac{15}{3}$

11. 다음 수 중 절댓값이 가장 큰 수에서 절댓값이 가장 작은 수를 뺀 값으로 옳은 것은?

$$-2.4, 0, -\frac{14}{3}, +4, \frac{2}{3}, -\frac{1}{6}$$

- ① $\frac{2}{3}$ ② $-\frac{14}{3}$ ③ $-\frac{27}{6}$
 ④ -2.4 ⑤ 4

12. -4 보다 -2 만큼 큰 수를 a , $\frac{1}{3}$ 보다 3 만큼 작은 수를 b 라 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

13. 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 절댓값이 4 미만인 정수는 9 개이다.
 ② -3 보다 $\frac{1}{4}$ 작은 수는 $-\frac{13}{4}$ 이다.
 ③ 절댓값이 같고 부호가 다른 두 유리수의 합은 항상 0 이다.
 ④ 모든 정수는 유리수 집합에 속한다.
 ⑤ 두 음수에서는 절댓값이 클수록 작다.

14. 다음은 성영이가 다솔이에게 제시한 문제이다.

☐ 안에 들어갈 알맞은 숫자는 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 다솔이가 푼 문제의 답을 구하여라.

$\frac{11}{3}$	0	$\frac{18}{7}$	-9.5	$\frac{15}{10}$
$-\frac{12}{5}$	8	$\frac{15}{5}$	$+2$	1010.1
0.6	-5	$\frac{7}{8}$	$\frac{11}{3}$	2.5
$-\frac{9}{8}$	$\frac{9}{9}$	7	-8	$-\frac{5}{3}$
$-\frac{1}{15}$	4	0.5	7.1	9.5

☐ -15 를 계산하여라.