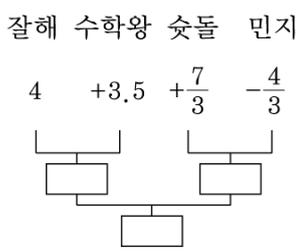


약점 보강 1

1. 큰 수를 가진 사람이 도서상품권을 받는 게임을 하였다. 다음 대진표의 안에 두 수 중 큰 수를 써넣어 도서상품권을 받은 사람이 누구인지 말하여라.



2. 수직선의 점 -3 과 6 의 한 가운데 점은 어느 수에 해당하는가?
- ① 3 ② 0 ③ $\frac{3}{2}$ ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ 4

3. 다음 중 옳은 것은?

- ① $\left(+\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -\frac{1}{2}$
 ② $0 \times \left(+\frac{1}{3}\right) = +\frac{1}{3}$
 ③ $\left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right) = -\frac{2}{7}$
 ④ $\left(+\frac{6}{5}\right) \times \left(+\frac{9}{12}\right) = +\frac{9}{10}$
 ⑤ $(-2.5) \times 8 \times \left(+\frac{1}{2}\right) = -1$

4. 다음 중 수의 대소 관계가 옳은 것을 골라라.

- ① $0 > 0.05$ ② $-\frac{1}{3} < -\frac{1}{4}$
 ③ $|-1.2| > |-1.8|$ ④ $+3.7 > |-3.7|$
 ⑤ $|-10| < 0$

5. 다음은 유리가 남진이에게 제시한 문제이다. 안에 들어갈 알맞은 숫자는 아래 표에서 정수가 아닌 유리수를 모두 찾아 색칠하면 나타난다. 남진이가 풀 문제의 답을 구하여라.

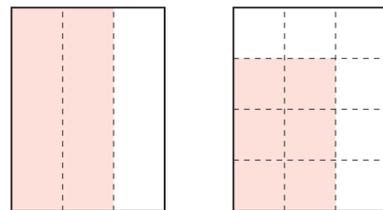
문제) + 10을 계산하여라.

$\frac{11}{5}$	3	$\frac{20}{11}$	-9.5	$\frac{15}{10}$
$-\frac{1}{4}$	99	-7.3	+5	100.1
6.2	-12	$\frac{13}{4}$	$\frac{20}{10}$	7.4
$+\frac{11}{9}$	+2	$\frac{21}{4}$	-2	$-\frac{5}{3}$
$-\frac{6}{7}$	+4	8.9	5.81	-9.5

6. 수직선 위에서 -7 에 대응하는 점을 A, 4에 대응하는 점을 B라 할 때, 두 점으로부터 같은 거리에 있는 점에 대응하는 수는?

- ① -5.5 ② -3 ③ -1.5
 ④ 1.5 ⑤ 3

7. 윤희는 뒤뜰의 $\frac{2}{3}$ 를 채소밭으로 만들고, 채소밭의 $\frac{3}{4}$ 에 상추를 심었다.



위의 그림에서 상추를 심은 곳은 뒤뜰의 몇 분의 몇인지 구하여라.

8. 다음 중 계산 결과의 절댓값이 가장 큰 것은?

- ① $(-2.7) + (-1.3)$ ② $\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right)$
 ③ $\left(+\frac{1}{7}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right)$ ④ $\left(+\frac{9}{2}\right) - \left(-\frac{2}{3}\right)$
 ⑤ $(-3.1) - \left(-\frac{12}{5}\right)$

9. $\frac{3}{2}$ 보다 $-\frac{3}{2}$ 큰 수를 a , $-\frac{3}{4}$ 보다 $-\frac{3}{2}$ 작은 수를 b 라 할 때, $a - b$ 의 값은?

- ① $\frac{23}{6}$ ② $-\frac{3}{4}$ ③ $\frac{13}{6}$
 ④ $\frac{13}{12}$ ⑤ $\frac{5}{6}$

10. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고른 것은?

- ㉠ 정수는 자연수, 0, 음의 정수로 이루어져 있다.
 ㉡ 0 은 양수도 음수도 아니다.
 ㉢ 양의 유리수와 음의 유리수를 통틀어 유리수라고 한다.
 ㉣ 유리수는 분모가 0 이 아닌 분수의 꼴로 나타낼 수 있는 수를 말한다.

- ① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢
 ④ ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

11. 다음 중 계산이 옳은 것은?

- ① $(+1.7) - \left(+\frac{17}{2}\right) = -6.2$
 ② $(+7.6) - (+8.5) = +\frac{9}{10}$
 ③ $\left(\frac{1}{2}\right) - \left(-\frac{1}{3}\right) = +\frac{5}{6}$
 ④ $\left(-\frac{17}{5}\right) - (-2.8) = -1.6$
 ⑤ $(-5.6) - (-4.7) = -1.1$

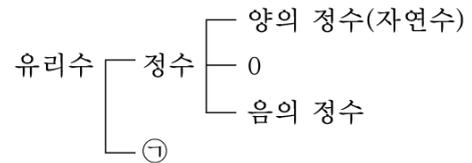
12. 다음 중 가장 큰 수는?

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

13. 다음 중 옳게 계산된 것은?

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

14. 다음은 유리수를 분류하여 나타낸 것이다. 다음 보기 중 ㉠에 해당하는 수의 개수를 구하여라.



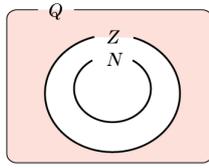
보기

-7 -1.83 $\frac{7}{9}$ +15.5 $\frac{32}{4}$

15. $\frac{5}{2}$ 보다 $-\frac{1}{4}$ 큰 수를 A , $-\frac{1}{2}$ 보다 $\frac{5}{4}$ 작은 수를 B 라 할 때, $A + B$ 의 값은?

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

16. 다음 중 아래 벤 다이어그램의 색칠한 부분에 속하는 원소가 아닌 것을 골라라. (단, Q 는 유리수, Z 는 정수, N 은 자연수의 집합)



① 0.5

② -5.5

③ $\frac{12}{3}$

④ $+\frac{7}{2}$

⑤ +10.5