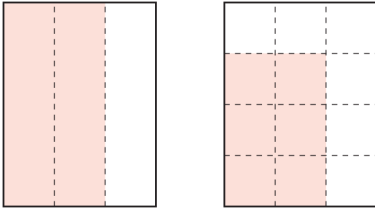


단원 종합 평가

1. 다음 중 절댓값이 가장 작은 수를 골라라.

- ① +6 ② -5 ③ 0
④ -10 ⑤ +1

2. 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.

3. 다음 식을 계산하는 순서로 옳은 것은?

$$\frac{3}{4} - 16 \times \left\{ \left(\frac{1}{2} - \frac{2}{3} \right) \div \frac{4}{3} \right\}$$

$\uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow \quad \uparrow$
 A B C D

- ① A - B - C - D ② B - D - A - C
③ B - D - C - A ④ C - D - B - A
⑤ C - D - A - B

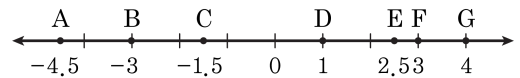
4. 다음 중 옳지 않은 것은?

- ① 0 의 절댓값은 0 이다.
② 5 의 절댓값과 -5 의 절댓값은 같다.
③ 음의 정수의 절댓값은 항상 존재하지 않는다.
④ -2 의 절댓값과 2 의 절댓값은 일치한다.
⑤ 절댓값이 a 인 수는 a 와 -a 이다.

5. 다음 중 계산 결과가 옳은 것은?

- ① $(-1.5) + (+1.2) = 1.5$
② $(-2.3) + (-1.7) = 0.6$
③ $\left(+\frac{2}{3}\right) + \left(+\frac{1}{6}\right) = \frac{5}{6}$
④ $\left(-\frac{2}{5}\right) + \left(-\frac{3}{10}\right) = \frac{1}{10}$
⑤ $\left(+\frac{5}{2}\right) + \left(-\frac{5}{4}\right) = -\frac{15}{4}$

6. 다음 수직선 위의 각 점에 대한 설명 중 옳지 않은 것은?



- ① 양의 정수에 해당하는 점은 3 개이다.
② 음수에 해당하는 점은 3 개이다.
③ 원점에서 가장 가까운 점은 점 D 이다.
④ 점 A 와 점 B 사이에는 1개의 유리수가 있다.
⑤ 정수가 아닌 유리수는 3 개이다.

7. 다음 수를 차례대로 나열하였을 때, 왼쪽에서 두 번째에 있는 수는?

$$3, -2.5, 0, \frac{1}{3}, -\frac{5}{4}$$

- ① 3 ② -2.5 ③ 0
④ $\frac{1}{3}$ ⑤ $-\frac{5}{4}$

8. 정수 a, b 에 대하여 $ab < 0$, a 의 절댓값은 4, b 의 절댓값은 6일 때, $\frac{(a-b)^2}{a^2-b^2} - \frac{ab}{(a+b)^2}$ 의 값을 구하여라.

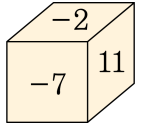
9. 8의 약수만 열리는 사과나무가 있다. 다음 사과나무에서 모든 약수들의 곱을 구하여라.



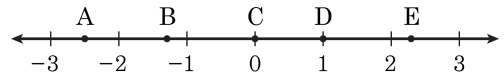
10. $-\frac{3}{4}$ 과 $\frac{8}{3}$ 사이에 있는 정수 중에서 가장 큰 수를 a , 가장 작은 수를 b 라고 할 때, $a+b$ 의 값을 구하여라.

11. 다음을 계산하여라.
 $\frac{4}{3} - 3 + \frac{5}{2} + 1 - \frac{1}{4}$

12. 다음 그림의 정육면체에서 마주 보는 면에 있는 두 정수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는 수의 곱을 A, 합을 B라 할 때, $A \div B$ 의 값을 구하여라.



13. 다음 수직선 위의 점 A, B, C, D, E를 바르게 나타낸 것이 아닌 것은?



- ① A : $-\frac{5}{2}$ ② B : $-\frac{1}{3}$ ③ C : 0
④ D : 1 ⑤ E : $\frac{12}{5}$

14. $(+\frac{1}{2}) + (-\frac{2}{3}) + (+\frac{3}{4}) + (-\frac{4}{5})$ 를 계산한 것은?

- ① $-\frac{5}{20}$ ② $-\frac{13}{20}$ ③ $-\frac{1}{30}$
④ $-\frac{7}{60}$ ⑤ $-\frac{13}{60}$

15. 아래 그림에서 가로, 세로에 놓인 세 수의 곱이 모두 같게 되는 유리수 a , b , c 에 대하여 $a + b + c$ 의 값을 구하여라.

