

1. 다음에서 그 결과가 다른 하나는?

- | | |
|-------------------|-----------------|
| ① 2 보다 -4 더 큰 수 | ② -8 보다 6 더 큰 수 |
| ③ 0 보다 2 더 작은 수 | ④ 절댓값이 2 인 수 |
| ⑤ -5 보다 -3 더 작은 수 | |

2. 다음 중 틀린 것은?

- ① 2 보다 -4 만큼 큰 수는 -2 이다.
- ② -8 보다 -1 만큼 작은 수는 -9 이다.
- ③ -4 보다 -2 만큼 큰 수는 -6 이다.
- ④ 5 보다 -9 만큼 작은 수는 14 이다.
- ⑤ -1 보다 3 만큼 작은 수는 -4 이다.

3. $\frac{1}{2}$ 에 어떤 유리수를 더해야 할 것을 잘못해서 뺐더니 $\frac{5}{3}$ 가 나왔다.
바르게 계산한 결과는?

- ① $-\frac{2}{3}$ ② $-\frac{13}{6}$ ③ $-\frac{7}{6}$ ④ $-\frac{5}{6}$ ⑤ $-\frac{1}{6}$

4. y 가 x 에 정비례하고 $x = 4$ 이면 $y = 28$ 입니다. $x = 6$ 일 때, y 값을 구하십시오.

① 4

② 12

③ $\frac{1}{4}$

④ 42

⑤ 10

5. 다음 보기 중 $y = 2 \times x$ 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

보기

- ㉠ y 는 x 에 정비례합니다.
- ㉡ x 의 값이 2배가 되면 y 의 값이 $\frac{1}{2}$ 배가 됩니다.
- ㉢ x 의 값이 3일 때, y 의 값은 6입니다.

- ① ㉠
- ② ㉡
- ③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡
- ⑤ ㉠, ㉢

6. $\frac{3}{5}$ 보다 $\frac{1}{2}$ 만큼 작은 수를 x , $-\frac{1}{7}$ 보다 $\frac{4}{3}$ 만큼 큰 수를 y 라 할 때, $x \times y$ 의 값은?

- ① $-\frac{55}{42}$ ② $-\frac{5}{42}$ ③ $\frac{5}{42}$ ④ $\frac{55}{42}$ ⑤ $\frac{13}{42}$

7. 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 $(-2.5) \times 8 \times \left(+\frac{1}{2}\right) = -1$

8. $\frac{가+가}{가\times가}=8$ 을 만족하는 소수 가의 값을 구하시오.

- ① 2 ② 0.3 ③ 0.25 ④ 0.35 ⑤ 0.4

9. $5\frac{1}{5}$ L의 주스가 있습니다. 서현이가 1.2L를 마시고 나머지를 3명의 친구들이 똑같이 나누어 마셨습니다. 3명의 친구들은 각각 몇 L씩 마셨는지 고르시오.

① $\frac{1}{3}$ L ② $\frac{2}{3}$ L ③ $1\frac{1}{3}$ L ④ $1\frac{2}{3}$ L ⑤ $2\frac{1}{3}$ L

10. 명호는 가족 신문의 $\frac{2}{7}$ 는 새소식으로 꾸미고, 나머지의 0.7은 가족들의 작품란으로 꾸몄습니다. 명호가 가족 신문을 모두 채우려면, 전체의 몇 분의 몇을 더 꾸며야 하는지 고르시오.

① $\frac{1}{14}$

② $\frac{2}{14}$

③ $\frac{3}{14}$

④ $\frac{2}{7}$

⑤ $\frac{5}{14}$

11. 1분에 0.2 cm 씩 타는 양초가 있습니다. 이와 같은 양초 새 것에 불을 켜 지 $7\frac{1}{2}$ 분 후에 길이를 재어 보니 14.3 cm 였습니다. 이 양초의 처음 길이를 구하시오.

- ① 15 cm ② $15\frac{1}{2}\text{ cm}$ ③ 15.8 cm
④ $21\frac{4}{5}\text{ cm}$ ⑤ 22.5 cm