

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?

$$\textcircled{1} \left(+\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -\frac{1}{2}$$

$$\textcircled{3} \left(-\frac{1}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{7}\right) = -\frac{2}{7}$$

$$\textcircled{5} (-2.5) \times 8 \times \left(+\frac{1}{2}\right) = -1$$

$$\textcircled{2} 0 \times \left(+\frac{1}{3}\right) = +\frac{1}{3}$$

$$\textcircled{4} \left(+\frac{6}{5}\right) \times \left(+\frac{9}{12}\right) = +\frac{9}{10}$$

8.  $\frac{가 + 가}{가 \times 가} = 8$  을 만족하는 소수  $가$ 의 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 었습니다. 이 양초의 처음 길이를 구하시오.

① 15 cm

②  $15\frac{1}{2}$  cm

③ 15.8 cm

④  $21\frac{4}{5}$  cm

⑤ 22.5 cm