

1. 다음 중 두 수가 서로 역수인 것은?

①  $2, \frac{1}{2}$   
④  $\frac{8}{3}, \frac{8}{3}$

②  $0.3, \frac{3}{10}$   
⑤  $1, -1$

③  $-\frac{4}{5}, +\frac{5}{4}$

2. 다음 계산 중 옳지 않은 것은?

①  $(+18) \div (-6) = -3$

②  $0 \div (-4) = 0$

③  $\left(-\frac{3}{4}\right) \div \left(-\frac{5}{4}\right) = \frac{3}{5}$

④  $-4 \div \frac{1}{2} = -8$

⑤  $\left(+\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{3}{5}$

3. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

①  $(+64) \div (-16)$

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

③  $\left(+\frac{1}{3}\right) \div \left(-\frac{5}{6}\right)$

④  $(-24) \div (+6)$

⑤  $\left(-\frac{10}{3}\right) \div \left(+\frac{5}{6}\right)$

4. 다음 중 계산 결과가 0 에 가장 가까운 것을 골라라.

①  $\left(+\frac{5}{12}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right)$

②  $\left(-\frac{5}{9}\right) \times (-3)$

③  $\left(-\frac{5}{2}\right) \div (-20)$

④  $(-75) \div \left(+\frac{25}{4}\right)$

⑤  $(-0.5) \div (+2.5)$

5. 다음 중 계산결과가 가장 작은 값을 골라라.

①  $(+9) \div (-5)$

②  $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right)$

③  $(-0.6) \div \left(-\frac{9}{2}\right)$

④  $(+1.8) \div (+0.4)$

⑤  $(-1.2) \times \left(-\frac{5}{6}\right)$

6.  $-\frac{9}{10}$ 의 역수는  $a$ ,  $+3.5$ 의 역수를  $b$ 라고 할 때,  $a \div b$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

7. 다음 나눗셈을 잘못 계산한 것은?

①  $(+12) \div (-3) = -4$

②  $(-12) \div (+3) = -4$

③  $0 \div (-7) = 0$

④  $(-16) \div (-8) = -2$

⑤  $(-4) \div (+1) = -4$

8. 다음 나눗셈을 바르게 한 것은?

①  $(+36) \div (+9) = -4$

②  $(-30) \div (-5) = -6$

③  $(+18) \div (-3) = -6$

④  $(-24) \div (+6) = 4$

⑤  $0 \div (+7) = 7$

9. 다음 보기 중 계산 결과가 다른 것은?

㉠  $(-30) \div (+6)$

㉡  $(-20) \div (-2) \div (-2)$

㉢  $(+40) \div (-8)$

㉣  $(+30) \div (-3) \div (-2)$

㉤  $(-5) \div (+1)$

㉥  $(-100) \div (-20) \div (-1)$

 답: \_\_\_\_\_

10. 계산 결과가 같은것끼리 짝지어진 것은?

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| ㉠ $(-20) \div (+10)$ | ㉡ $(-120) \div (-15) \div (+4)$ |
| ㉢ $(+40) \div (-20)$ | ㉣ $(+20) \div (-5) \div (-2)$   |
| ㉤ $(-4) \div (+1)$   | ㉥ $(-8) \div (-2) \div (-2)$    |

① ㉠, ㉤

② ㉢, ㉣

③ ㉡, ㉥

④ ㉡, ㉣

⑤ ㉠, ㉢, ㉤

11. 다음  $a, b, c$  (단,  $a, b$  는 서로소이다.)에 대하여  $a + b + c$  의 값을 구하여라.

$$(+14) \div \left(-\frac{7}{3}\right) = 14 \times \left(-\frac{a}{b}\right) = c$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

12.  $\left(-\frac{4}{9}\right) \div \left(-\frac{1}{3}\right)^2$  을 계산하면?

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

13. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

①  $(-9) \div (+3)$

②  $\left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{2}{9}\right)$

③  $\left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

④  $\left(+\frac{14}{5}\right) \div (-7) \div \left(-\frac{2}{5}\right)$

⑤  $\left(+\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right) \div (+2)$

14. 다음 중 계산 결과가 다른 하나는?

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

②  $\frac{2}{3} \div \frac{1}{12}$

③  $(-2) \div \left(-\frac{1}{2}\right) \div \left(+\frac{1}{2}\right)$

④  $(+16) \div (-2)$

⑤  $\left(-\frac{4}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{10}\right)$

15. 다음을 계산하여라.

$$\left(-\frac{12}{5}\right) \div \left(-\frac{15}{2}\right) \div \left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(+\frac{6}{10}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음을 계산하여라.

$$\left(-\frac{12}{7}\right) \div \left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(+\frac{2}{21}\right) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

17.  $\frac{4}{3} \div A = -2$  일 때,  $A$  의 값을 구하면?

- ①  $-\frac{2}{3}$       ②  $-\frac{1}{6}$       ③  $-\frac{8}{3}$       ④  $-\frac{3}{2}$       ⑤  $-\frac{3}{8}$

18. 다음 안에 공통으로 들어갈 수를 고르면?

보기

$$\square \times \left(-\frac{5}{4}\right) = \frac{5}{18}$$

$$\left(-\frac{14}{9}\right) \div \square = 7$$

①  $-\frac{5}{4}$

②  $\frac{5}{4}$

③  $-\frac{5}{2}$

④  $\frac{4}{5}$

⑤  $-\frac{2}{9}$

19. 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?

①  $(-9) \div (-3)$

②  $\left(+\frac{2}{3}\right) \div \left(+\frac{2}{9}\right)$

③  $\left(+\frac{6}{5}\right) \div \left(+\frac{2}{5}\right)$

④  $\left(-\frac{2}{5}\right) \div \left(-\frac{2}{15}\right)$

⑤  $\left(+\frac{3}{5}\right) \div \left(-\frac{1}{5}\right)$

20. 다음 중 계산이 틀린 것은?

①  $(-15) \div (+3) = -5$

②  $(-4) \div (-4) = 0$

③  $30 \div (-5) = -6$

④  $(-8) \div (-1) \div 2 = 4$

⑤  $(-21) \div 3 \div (-7) = 1$

21. 두 정수  $a, b$  가 다음을 만족한다.  $a \div b$  를 구하여라.

$$a \div 3 \div (-2) = -4, (-18) \div b \div 3 = 1$$

 답: \_\_\_\_\_

22. 다음 주어진 수 중에서 가장 작은 수를  $a$ , 절댓값이 두 번째로 작은 수를  $b$  라 할 때,  $a \div b$  의 값은?

$$6, -4, -\frac{5}{2}, -9, 3.2, -1$$

- ①  $-\frac{18}{5}$     ②  $\frac{18}{5}$     ③ 6    ④ -6    ⑤ 7

23.  $\frac{a}{b} = a \div \frac{b}{c}$  라 할 때, 다음 식의 값을 구하면?

$$1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{2}}}$$

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

24.  $2.4 \times a = 1$ ,  $-6\frac{1}{4} \times b = 1$  일 때,  $a \div \frac{1}{b}$  의 값을 구하면?

- ①  $-\frac{1}{15}$     ②  $\frac{1}{15}$     ③  $-\frac{125}{48}$     ④  $-15$     ⑤  $15$

25.  $a + (-3) = 13$ ,  $(-16) \div b = -4$  일 때,  $a \div b$  의 값을 구하면?

- ① -3      ② 3      ③ -1      ④ -3      ⑤ 4

26.  $a - (-7) = 15$ ,  $(+3) \times b = -15$  일 때,  $a \times b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

27.  $x, y, z$  가 다음을 만족할 때,  $xyz$  의 값을 구하여라.

$$\frac{3}{4} - (-x) = \frac{5}{6},$$

$$\left(-\frac{35}{6}\right) \times y = 14,$$

$$\frac{1}{z} \div \left(-\frac{1}{3}\right) = -\frac{3}{5}$$

 답: \_\_\_\_\_

28.  $x, y, z$  가 다음을 만족할 때,  $xyz$ 의 값을 구하여라.

$$\frac{2}{5} + (-x) = -\frac{34}{15},$$

$$\left(-\frac{3}{4}\right) \times y = \frac{9}{5},$$

$$\frac{3}{z} \div \left(+\frac{1}{20}\right) = 30$$

 답: \_\_\_\_\_

29. 절댓값이  $\frac{4}{13}$  인 두 수를 각각  $a, b$ , 절댓값이  $\frac{3}{5}$  인 두 수를  $c, d$  라고 할 때,  $\frac{b}{a} - \frac{c}{d}$  의 값을 구하여라. (단,  $a \neq b, c \neq d$ )

- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

30.  $-\frac{19}{3}$ 의 역수를  $a$ ,  $\frac{38}{21}$ 의 역수를  $b$ 라고 할 때,  $2a+b$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

31.  $-\frac{17}{3}$ 의 역수를  $a$ ,  $\frac{34}{21}$ 의 역수를  $b$ 라고 할 때,  $3a \div b$ 의 값은?

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

32. 0.8의 역수를  $a$ ,  $-\frac{5}{4}$ 의 역수를  $b$ 라고 할 때,  $a \div b$ 의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

33.  $a \times b < 0$  이고,  $a$  의 절댓값은  $\frac{2}{3}$ ,  $b$  의 절댓값은  $\frac{16}{15}$  일 때,  $a \div b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_