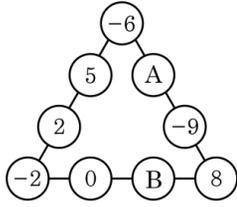


1. 아래 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 할 때,  $A + B$ 의 값은?



- ①  $-6$       ②  $-4$       ③  $-1$       ④  $2$       ⑤  $4$

2.  $(-3) - (-10) - (-18) + (-6)$  을 계산한 값은?

- ① -20      ② -15      ③ -6      ④ 19      ⑤ +37

3.  $A = 5 - (-2) \times (-4) - 8$  일 때,  $A \times B = 1$  이 되는  $B$  의 값을 구하면?

- ①  $-\frac{1}{11}$     ②  $-\frac{1}{13}$     ③  $-\frac{1}{28}$     ④  $-\frac{1}{36}$     ⑤  $-\frac{1}{84}$

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

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

5. 다음을 계산하여라.

$$3 - \left\{ \left( -\frac{3}{4} \right) \times (-2)^2 \div 5 \right\} \div \left( -\frac{2}{7} \right)$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 중 계산 결과가 옳지 않은 것을 모두 골라라

$$\textcircled{㉠} (+4) + (+2) = +6$$

$$\textcircled{㉡} (-1) + (-4) = -5$$

$$\textcircled{㉢} (+8) + (+5) = +12$$

$$\textcircled{㉣} (-7) + (-3) = -10$$

$$\textcircled{㉤} (-4) + (-9) = -12$$

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7.  $(+25) + (-34) + (-25)$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

8. 절댓값이 5 보다 작고 수직선에서 원점의 왼쪽에 있는 수를 모두 더하면?

- ① -10      ② -15      ③ +10      ④ +15      ⑤ 0

9. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $a + (-4) = -1$ ,  $(+4) + b = -1$  일 때,  $a - b$  의 값을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

10.  $(-3) - (-7) + (+5) - (+8) + (+4)$  를 계산하여라.

 답: \_\_\_\_\_

11. 아래 표는 서해안의 해수면 높이의 변화량을 2시간 단위로 조사하여 전 시각보다 높이가 높아지면 그 높이의 차이를 +로, 낮아지면 그 높이의 차이를 -로 표시한 것이다. 4시의 해수면 높이가 300cm 였다면 10시의 해수면 높이는?

시간(시)	6	8	10
해수면의 높이(cm)	+380	+200	-180

- ① 70cm                      ② 80cm                      ③ 100cm  
④ 600cm                    ⑤ 700cm

12. 5 보다 -2 가 큰 수를  $a$ ,  $\frac{1}{3}$  보다  $\frac{1}{2}$  이 작은 수를  $b$  라 할 때,  $a - b$  의 값을 구하면?

- ①  $-\frac{19}{6}$     ②  $\frac{19}{6}$     ③  $\frac{17}{6}$     ④  $-3$     ⑤  $-\frac{17}{6}$

13. 어떤 유리수에서  $-\frac{4}{3}$  를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 계산 결과가  $\frac{7}{12}$  이 되었다. 바르게 계산한 값은?

①  $\frac{2}{3}$

②  $\frac{4}{3}$

③  $\frac{5}{4}$

④  $\frac{11}{4}$

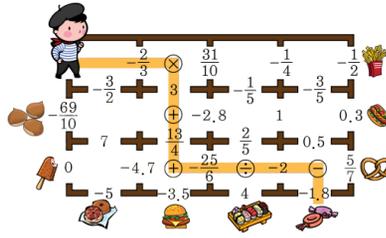
⑤  $\frac{13}{4}$

14. 다음을 계산한 결과로 올바른 것은?

$$(-2.5) \times \left(+\frac{3}{5}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times (-3.6)$$

- ①  $\frac{21}{20}$       ②  $\frac{27}{20}$       ③  $-\frac{21}{20}$       ④  $-\frac{23}{20}$       ⑤  $-\frac{27}{20}$

15. 민수는 다음 그림과 같은 길을 따라 사탕을 찾겠다고 할 때, 길 안의 사칙연산대로 계산한 결과를 써라.



▶ 답: \_\_\_\_\_

16. 다음 중 계산결과가 나머지 넷과 다른 하나는?

①  $8 \div (-2)^3$

②  $(-4^2) \div 4^2$

③  $(-1) \div (+1) \times (+1)$

④  $(-1)^{55}$

⑤  $9 \div (-3)^2$

17. 다음 중 계산 결과가 다른 것은?

①  $(-150) \div (+75)$

②  $(+96) \div (-48)$

③  $(-124) \div (+62)$

④  $(+126) \div (-63)$

⑤  $(-144) \div (+12)$

18.  $2\frac{4}{7}$ 의 역수를  $x$ ,  $-0.75$ 의 역수를  $y$  라고 할 때,  $\frac{x}{y}$  를 구하면?

- ①  $-\frac{7}{24}$     ②  $-\frac{3}{4}$     ③  $-\frac{7}{18}$     ④  $\frac{7}{18}$     ⑤  $-\frac{4}{3}$

19. 다음 계산 과정 중 (1), (2), (3)에서 이용된 법칙을 차례로 말하면?

$$\begin{aligned}
 & (-20) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) - (-10) \\
 & = (-20) \times \left(\frac{1}{2}\right) + (-20) \times \left(-\frac{1}{5}\right) - (-10) \quad \left. \begin{array}{l} \leftarrow \\ \leftarrow \end{array} \right\} (1) \\
 & = (-10) + (+4) - (-10) \quad \left. \leftarrow \right\} (2) \\
 & = (+4) + (-10) + (+10) \quad \left. \leftarrow \right\} (3) \\
 & = (+4) + 0 \\
 & = 4
 \end{aligned}$$

- ① 결합법칙, 분배법칙, 교환법칙
- ② 분배법칙, 결합법칙, 교환법칙
- ③ 교환법칙, 분배법칙, 결합법칙
- ④ 분배법칙, 교환법칙, 결합법칙
- ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙

20.  $\left(-\frac{9}{4}\right) \div 6^2 \times \left(-\frac{24}{5}\right)$ 를 계산한 값은?

- ①  $-\frac{3}{10}$     ②  $\frac{3}{10}$     ③  $\frac{9}{10}$     ④  $-\frac{10}{9}$     ⑤  $-\frac{5}{18}$