

1.  $\left(+\frac{1}{5}\right) - (-2.8) - \left(+\frac{7}{8}\right)$  을 계산하여라.



답:

\_\_\_\_\_

**2.**  $\frac{1}{2} - \left(+\frac{3}{4}\right) + \left(-\frac{5}{8}\right) + 1.125$  을 풀면?

① 0

②  $\frac{1}{8}$

③  $-\frac{4}{7}$

④  $\frac{1}{4}$

⑤ -1

3.  $-6 + 3 - 11 + 8$  을 계산하여라.



답:

\_\_\_\_\_

4. 다음  $\square$  안에 알맞은 수를 구하여라.

$$\begin{pmatrix} 2 \\ - \\ 3 \end{pmatrix} - \square = \frac{1}{6}$$



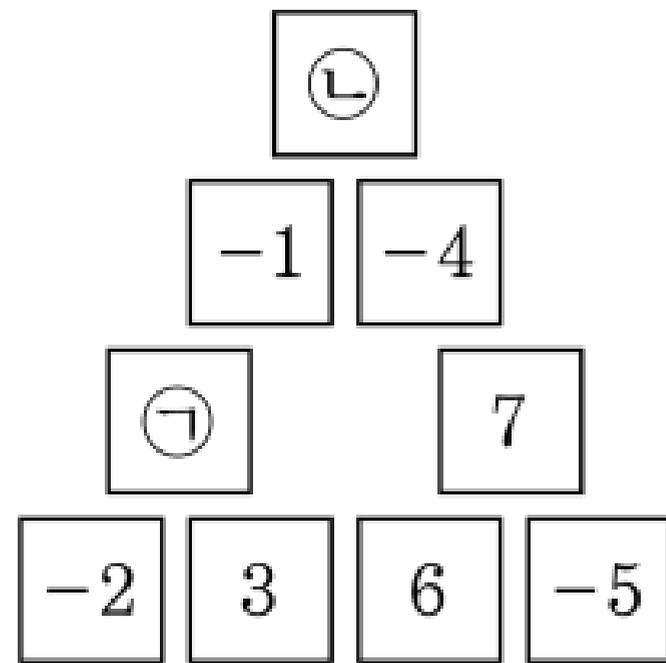
답:

5. 다음은 아람이의 문제 풀이 과정을 나타낸 것이다. 틀린 부분을 찾아  
바르게 고쳐보아라.

$$\begin{aligned} & \left(-\frac{2}{3}\right) \div \left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(+\frac{9}{2}\right) \\ & = \left(-\frac{2}{3}\right) \times \left(-\frac{1}{4}\right) \times \left(+\frac{9}{2}\right) = +12 \end{aligned}$$

 답: \_\_\_\_\_

6. 다음 그림에서 세 변에 놓인 네 수의 합이 모두 같도록 만들 때, ㉠에 들어갈 알맞은 수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7. 네 유리수  $\frac{1}{3}$ ,  $-\frac{4}{5}$ ,  $\frac{3}{2}$ ,  $-6$  중에서 서로 다른 두 수를 뽑아 곱한 수 중에서 가장 작은 수를 구하여라.



답:

\_\_\_\_\_

8. 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은?

①  $(-1)^2 + 6 \times (-2)^3$

②  $(-6) \times (-2)^2 + 3$

③  $(-3)^2 \times (-2)^3 + (-6)$

④  $12 - (-4)^2 \times (-1)$

⑤  $(-4) - 2^3 + (-3)^3$

9.  $\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 4 \div \square = \frac{1}{10}$  일 때,  $\square$  안에 알맞은 수를 구하면?

①  $-5$

②  $-\frac{1}{5}$

③  $5$

④  $\frac{1}{5}$

⑤  $1$

10. 두 수  $a, b$  에 대하여  $a \times b < 0, a > b$  일 때, 다음 중 가장 큰 수는?

①  $a$

②  $b$

③  $a + b$

④  $a - b$

⑤  $b - a$

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

$$\begin{aligned} & (-20) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) - (-10) \quad \xrightarrow{\hspace{10em}} \quad (1) \\ & = (-20) \times \left(\frac{1}{2}\right) + (-20) \times \left(-\frac{1}{5}\right) - (-10) \quad \longleftarrow \\ & = (-10) + (+4) - (-10) \quad \xrightarrow{\hspace{2em}} \quad (2) \\ & = (+4) + (-10) + (+10) \quad \longleftarrow \\ & = (+4) + 0 \quad \xleftarrow{\hspace{10em}} \quad (3) \\ & = 4 \end{aligned}$$

① 결합법칙, 분배법칙, 교환법칙

② 분배법칙, 결합법칙, 교환법칙

③ 교환법칙, 분배법칙, 결합법칙

④ 분배법칙, 교환법칙, 결합법칙

⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙

12. 다음 수직선 위에서 선분 AB 를 3 : 1 으로 나누는 점 C 의 좌표를 구하여라.



 답: \_\_\_\_\_