

1.  $1 - \frac{1}{3} \times \left[ 5 - \left\{ \left( -\frac{1}{2} \right) \times (-2) + 1 \right\} \right]$  을 계산하면?

① -1

② 0

③ 1

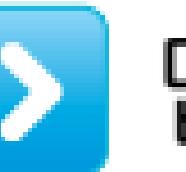
④ 3

⑤  $-\frac{1}{2}$

2.

다음을 계산하여라.

$$\left\{ \left( -\frac{2}{3} \right)^3 \div \left| -\frac{16}{9} \right| + \frac{2}{3} \right\} \times (-2^2) - 7$$



답:

---

3. 다음 중 계산 결과가 양수인 것은?

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

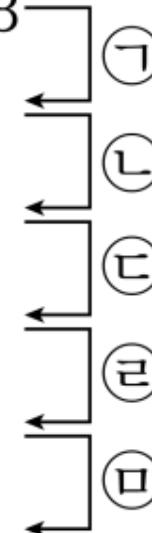
②  $(-2) - (-3) \times (-4)$

③  $3^2 \times (-2^2) \div \left(-\frac{1}{4}\right)$

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

⑤  $2.5 \times (-2)^3$

4. 다음 계산 과정에서 처음으로 틀린 곳은?

$$\begin{aligned} & -6^2 + \{3^2 - (+3)^2 \times 6\} \div 3 \\ & = -36 + (9 - 9 \times 6) \div 3 \\ & = -36 + (9 - 54) \div 3 \\ & = -36 + (-45) \div 3 \\ & = -81 \div 3 \\ & = -27 \end{aligned}$$


① ⑦

② ⑮

③ ⑭

④ ⑬

⑤ ⑯

5. 다음 계산 과정에서 처음으로 틀린 곳은?

$$\begin{aligned} & 5^2 + 4 \times \{(-5 - 5^2) \div 15\} && \text{①} \\ & = 25 + 4 \times \{(-5 - 25) \div 15\} && \text{②} \\ & = 25 + 4 \times \{(-30) \div 15\} && \text{③} \\ & = 25 + (-120) \div 15 && \text{④} \\ & = 25 + (-8) && \text{⑤} \\ & = 17 && \text{⑥} \end{aligned}$$



답:

\_\_\_\_\_

6. 어떤 수에 3을 나눈 후  $-2$ 를 곱해야 하는데 잘못해서 3을 곱한 후  $-2$ 로 나눴더니  $-\frac{15}{8}$ 가 나왔다. 바르게 계산한 값은 얼마인지 구하여라.



답:

7. 1반의 A 학생과 6반의 B 학생이 10문제로 우승을 가리는 학급 대표 퀴즈대회의 결승전에 진출하였다. 기본점수 10점부터 출발하여 정답을 맞히면 10점을 얻고, 답이 틀리면 10점을 잃는다.  
10문제를 모두 풀어 A가 7문제를 맞히고, 3문제를 틀려서 최종우승자가 되었을 때 A의 점수를 구하여라.



답:

점

8.

$$\frac{1}{3} \times \{-2 + 3 \times (-1)^3\} + \frac{3}{2}$$
 을 계산하면?

①  $-\frac{1}{6}$

②  $-\frac{1}{2}$

③  $-\frac{5}{6}$

④  $-\frac{3}{2}$

⑤  $-\frac{5}{3}$

9.  $4 \div \left\{ 3 - 2 \times \left( -\frac{1}{4} \right) \right\} - \frac{3}{5}$  을 계산하여라.

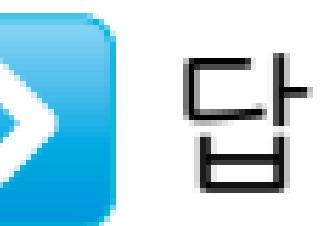


답:

---

10. 다음 식을 계산하여라.

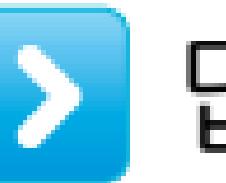
$$-3^2 + \{(-2)^3 + (-4) \times (-7)\}$$



답:

11.  $A = 3^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 16 + (-5^2)$ ,  $B = -5 - 6^2 \div \frac{12}{7} \div 21 - (-5)$  일 때,

$A + B$  의 값을 구하라.



답:

12.

안에 알맞은 수는 ?

$$\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times \frac{9}{4} \div \boxed{\phantom{00}} = \frac{1}{9}$$

①  $\frac{7}{2}$

②  $\frac{18}{4}$

③ 6

④  $\frac{23}{3}$

⑤ 9

13.

안에 알맞은 수를 구하여라.

$$4 + (-3^3) \div \boxed{\phantom{00}} = 6$$



답: