1. 다음 식을 계산하는 순서대로 나열하여라. 
$$\frac{5}{3} \div \left\{ (-2.5)^2 \times \frac{1}{4} - \frac{1}{2} \right\} \times (-3)$$
 
$$\uparrow \qquad \uparrow \qquad \uparrow \qquad \uparrow$$

답:	

> 답:

2. 다음 계산 과정에서 인에 알맞은 수를 차례대로 써 넣어라.

$\{-4 + (-3) \times (-2) \div 3\} - 1$	
$= \{-4 + \boxed{ \div 3} - 1$	
$= \{-4 + \boxed{\ }\} - 1$	
= $-1$	

ᆸ.	

>	답:	

- 다음 중 계산이 옳지 않은 것은? ① (+8) + (-13) = -5(-16) - (-7) = -9
  - ① (+8) + (-13) = -5 ② (-16) (-7) = -9③ (-14) + (+20) = +6 ④  $(-2) \times (-7) = +14$

③ (-14) + (+20) = +6 ④ (-2)⑤  $(+39) \div (-3) = +13$ 

- 다음 중 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 혼합계산을 하는 방법으로 옳지 않은 것은?
   ① 거듭제곱이 있으면 먼저 계산한다.
  - ② 괄호는 ( ) → { } → [ ] 의 순서로 푼다.
  - ③ 곱셈과 나눗셈을 덧셈과 뺄셈보다 먼저 계산하다.
  - ④ 덧셈과 뺄셈은 덧셈부터 계산하다.
    - ⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙을 적절히 사용한다.

5. 다음 보기 의 설명들을 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈의 혼합계산을 하는 순서에 따라 올바르게 나열한 것을 찾아라.

○ 거듭제곱이 있으면 먼저 계산한다.○ 덧셈과 뺄셈을 왼쪽부터 차례대로 계산한다.② 곱셈과 나눗셈을 왼쪽부터 차례대로 계산한다.

2 (2), (7), (2), (1)

 $\bigcirc$   $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ 

(3) (7), (E), (E), (L)

① 괄호는 ( ) → { } → [ ] 의 순서로 푼다.

(4) (7), (2), (2), (3)

① 
$$-\frac{5}{8}$$
 ②  $-\frac{7}{8}$  ③  $\frac{2}{5}$  ④  $\frac{5}{8}$  ⑤  $-\frac{7}{20}$ 

**6.**  $\frac{3}{4} \times \left(-\frac{1}{2} - \frac{2}{3}\right)$ 를 계산하면?

다음 계산의 순서를 바르게 나열하여라. 
$$(-5) \times \left[ \left\{ \frac{4}{3} \div \left( \frac{1}{6} \right) \right\} \right]$$

$$(-5) \times \left[ \left\{ \frac{4}{3} \div \left( \frac{1}{6} - \frac{2}{3} \right) \right\} \right] - \left( \frac{3}{2} \right)^{2}$$

$$\stackrel{\uparrow}{A} \stackrel{\uparrow}{B} \stackrel{\uparrow}{C} \stackrel{\uparrow}{D} \stackrel{\uparrow}{E}$$

> 답:

다음 계산의 순서를 바르게 나열하여라.

$$\frac{1}{2} - \left[ \left\{ \left( \frac{1}{4} - \left( \frac{3}{2} \right)^2 \right) \div \frac{5}{3} \right\} \right] \times (-4)$$

$$\stackrel{\uparrow}{A} \stackrel{\uparrow}{B} \stackrel{\uparrow}{C} \stackrel{\uparrow}{D} \stackrel{\uparrow}{E}$$

① A, B, C, D, E

② B, C, D, E, A

③ C, B, D, E, A 4 D, B, C, E, A

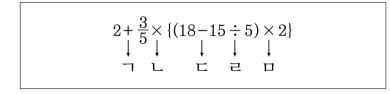
⑤ E, B, D, C, A

$$(-3)^2 + \{(++)^2\}$$

다음 식의 계산 순서를 차례로 써라.

ᆸ ·	

10. 다음 식에서 계산 순서 중 맨 마지막에 해야 될 것은?

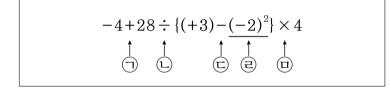


11. 
$$\frac{1}{3} \times \left\{-2 + 3 \times (-1)^3\right\} + \frac{3}{2}$$
 을 계산하면?

**12.**  $4 \div \left\{ 3 - 2 \times \left( -\frac{1}{4} \right) \right\} - \frac{3}{5}$  을 계산하여라.

> 답:

13. 다음 식에서 3 번째로 계산해야 하는 것은?
 -4+28 → {(+3)-(-2)²} × 4



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

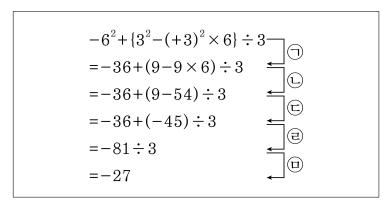
 $\bigcirc$  2.5 ×  $(-2)^3$ 

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

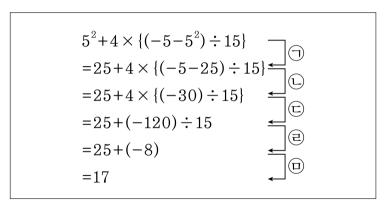
> 답:

$$3 \div \left\{ \left( \frac{1}{2} - 3 \right) \times 0.2 - (-2)^2 \right\}$$

17. 다음 계산 과정에서 처음으로 틀린 곳은?



**18.** 다음 계산 과정에서 처음으로 <u>틀린</u> 곳은?



▶ 답:

▶ 답:

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

🔰 답:

21. 다음 식을 아래 순서에 따라 계산할 때, □ 안에 알맞은 수를 써넣어라.

$$-8 - \left\{ \frac{3}{4} \div \left( \frac{3}{2} - \frac{1}{4} \right) - 1 \right\} \times (-3) = -8 - \left\{ \frac{3}{4} \div \left[ -1 \right] \times (-3) \right]$$

$$= -8 - \left[ -1 \right] \times (-3)$$

$$= -8 - \left[ \times (-3) \right]$$

$$= -8 - \left[ -1 \right]$$

$$= -8 - \left[ -1 \right]$$

$$= -8 - \left[ -1 \right]$$

2 납:	

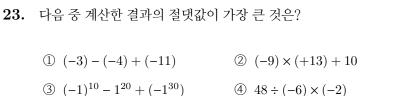
① 
$$(-4) \times (-5) + (-56) \div (+7) = 12$$

② 
$$(-10) \times 2^2 \div 4 - (-6) = -4$$

$$3 7 - (-3) \times 4 - (-10) = 29$$

4 12 + (-4)  $\div$  (-2)  $\times$  3 = -12

 $3^2 \times 4 \div 6 - (-8) = 14$ 



 $\bigcirc$   $(-2)^2 - (+2^2) - 3^3$ 

 $48 \div (-6) \times (-2)$ 

24. 
$$A = 3^2 - \left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times 16 + (-5^2), B = -5 - 6^2 \div \frac{12}{7} \div 21 - (-5)$$
 일 때,  $A + B$  의 값을 구하라.

**25.** 
$$A = (-2)^2 \times (-1)^3 \div \frac{8}{3} + 1$$
,  $B = -3^2 \div \frac{18}{5} \times (-1.4)$  일 때,  $A + B$  의 값을 구하라.

① -0.5 ② 0.5 ③ -3.5 ④ 3.5 ⑤ 3

**26.** 
$$A = \frac{3}{2} - \left(-\frac{7}{4}\right) \times 12$$
,  $B = \frac{20}{3} \times \left\{(-5)^2 - \frac{31}{4}\right\} \div 23$  일 때,  $A + B$  를 구하여라.

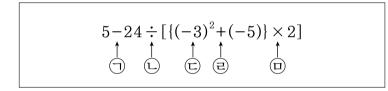
 $\frac{45}{2}$  ②  $\frac{55}{2}$  ③ 14 ④  $\frac{55}{3}$  ⑤ 20

**27.** 다음은 분배법칙을 이용한 계산 과정이다. A, B 에 들어갈 알맞은 수를 각각 구하여라.

$$(-27) \times 135 + (-27) \times 865 = (-27) \times A = B$$
  
답:  $A =$ 



**28.** 다음 식을 계산할 때, 세 번째로 계산해야 할 것은?



29. 다음 식을 계산하여 그 절댓값이 작은 순서대로 올바르게 나열한 것을 골라라.

$$a = 7 - \{8 \div (1 - 5) + 6\}, b = (-2^3) \div (-4) \times (-5 - 11)$$

$$c = 16 - \{9 - (-7)\} \div (-4), d = -7 + (-3)^3 \div (-9) + (-8)$$

① a, b, c, d ② a, d, c, b ③ b, d, c, a
④ c, d, a, b ⑤ c, a, d, b

30. 다음 식을 계산하여 큰 것부터 차례로 그 기호를 쓴 것으로 옳은 것을 골라라.

① @ > H > C > Q > C > O

② @ > O > C > O > H

3 @ > ① > C > C > C > C > B

 $\textcircled{4} \bigcirc > \textcircled{5} > \textcircled{2} > \textcircled{4} > \textcircled{5} > \textcircled{9} > \textcircled{9}$ 

31. 
$$(-3)^2 \times (-2^2) \div \{(-2) \times (-4) + 1\} + 6 을 계산하면?$$
① 10 ② -20 ③ -10 ④ -2 ⑤ 2

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





33.