

1. 다음 식을 계산하는 과정에서 처음으로 틀린 곳을 구하여라.

$$\begin{aligned} & (-72) \div \{3 \times (-2)^2\} \times (-6) \\ &= (-72) \div \{3 \times (+4)\} \times (-6) \\ &= (-72) \div 12 \times (-6) \\ &= (-72) \div (-6) \times 12 \\ &= 12 \times 12 \\ &= 144 \end{aligned}$$

㉠

㉡

㉢

㉣

㉤

㉥

 답: _____

2. 다음 계산 과정에서 ()안에 알맞은 수를 순서대로 써넣어라.

$40 - [\{-4^2 + (-2) \times 5\} + 4]$
 $= 40 - [\{-4^2 + (\ominus)\} + 4]$
 $= 40 - [(\omin�) + 4]$
 $= 40 - (\omin�)$
 $= (\omin�)$

 답: $\ominus$ _____

 답: $\omin�$ _____

 답: $\omin�$ _____

 답: $\omin�$ _____

3. $35 \times \left(-\frac{3}{56}\right) \div \frac{9}{20} \times \frac{36}{25}$ 을 계산하여라.

 답: _____

4. 다음을 계산하여 그 값이 큰 것부터 차례로 나열하면?

㉠. $-\left(-\frac{1}{2}\right)^3 \times (-1)^5$

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

㉢. $\left(-\frac{3}{4}\right)^2 \times (-2)^3 \times (-1)^{51}$

㉣. $\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times (-6^2) \times (-1)$

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣ ② ㉠, ㉣, ㉡, ㉢ ③ ㉠, ㉢, ㉡, ㉣
- ④ ㉣, ㉢, ㉠, ㉡ ⑤ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

5. 다음 계산 중 옳지 않은 것은?

- ① $\frac{1}{4} \div \frac{3}{2} \times 4 = \frac{2}{3}$
- ② $\frac{4}{15} \times (-24) \div \frac{8}{21} = -\frac{84}{5}$
- ③ $(-24) \div \frac{8}{3} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2 = -36$
- ④ $\left(-\frac{2}{3}\right) + \left(-\frac{3}{4}\right) = -\frac{17}{12}$
- ⑤ $(-20) \div \left(-\frac{5}{3}\right) \times \frac{15}{14} = \frac{56}{5}$

6. 다음 식의 계산순서를 차례로 말한 것은?

$$7 - [-10 + \{(-3)^2 + 5 \times (-2)\} \div 3]$$

↑

㉠

↑

㉡

↑

㉢

↑

㉣

↑

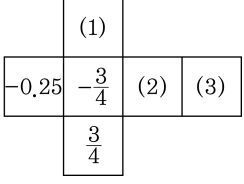
㉤

- ① ㉢, ㉤, ㉡, ㉣, ㉠, ㉡, ㉠

② ㉢, ㉡, ㉠, ㉠, ㉡, ㉢
- ③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉤, ㉡, ㉠

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉤, ㉡, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉡, ㉠, ㉤

7. 다음은 정육면체의 전개도이다. 이 전개도에 따라 정육면체를 만들었을 때, 마주 보는 면의 두 수의 곱이 2가 되도록 (1), (2), (3)에 알맞은 수를 구하여라.



 답: _____

 답: _____

 답: _____