

1. 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?

$$\begin{array}{ll} \textcircled{1} \left(-\frac{1}{2}\right)^3 + \left(-\frac{1}{3}\right) \times (-1) & \textcircled{2} \left(-\frac{3}{2}\right)^2 \div \left(\frac{3}{2} - \frac{3}{4}\right) \\ \textcircled{3} \frac{1}{4} \div (-30) + \frac{6}{5} & \textcircled{4} \frac{3}{7} \div \frac{5}{14} - \left(-\frac{1}{5}\right) \\ \textcircled{5} \frac{4}{3} \times \left\{\left(-\frac{1}{2}\right)^4 - (-1)\right\} & \end{array}$$

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. $5^4 \times \square$ 의 약수의 개수가 15 개일 때, $\square$ 안에 들어갈 수 있는 가장 작은 자연수를 구하여라.

 답: _____

4. $A = 3^5 \times \square$ 의 약수가 18 개일 때, □ 안에 들어갈 수 있는 최소의 자연수는?

① 2

② 4

③ 6

④ 8

⑤ 10

5. 원주 위를 같은 방향으로 일정한 속도로 움직이는 세 점 A, B, C 가 있다. 점 A 는 한 바퀴 도는데 6 초가 걸리고, 점 B 는 1 분에 30 바퀴, 점 C 는 1 분에 12 바퀴를 돈다고 한다. 세 점 A, B, C 가 동시에 원주 위의 점 P 를 통과한 후, 15 분 동안 동시에 점 P 를 몇 번 통과 하는지 구하여라.

 답: _____ 번

6. 윤미는와 수정이는 아르바이트를 하는데 윤미는 6 일 일하고 쉬고, 수정이는 7 일 일하고 쉬다고 한다. 두 사람이 4 월 1 일에 동시에 일을 시작하였다면 처음으로 함께 쉬는 날은 언제인지 구하여라.

 답: _____