

1. 다음 중 가장 큰 수의 일의 자리 숫자를 구하여라.

$$2^3 \times 3^2$$

$$6^2$$

$$2 \times 5^2$$

$$2^2 \times 7$$



답: _____

2. 다음 중 두 수가 서로소인 것은?

① 8, 9

② 24, 27

③ 12, 51

④ 14, 35

⑤ 13, 91

3. $540 \times a = b^2$ 일 때, a 의 값 중 두 번째로 작은 수는? (단, a, b 는 자연수)

① 24

② 38

③ 56

④ 60

⑤ 72

4. 다음을 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} (-15) \div 3 + (-2)^2 \times (-1)$$

$$\textcircled{\text{㉡}} \left(-\frac{9}{4}\right) \times \left(\frac{2}{3}\right)^2 - (-1)^3 \times (-2^2)$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \left(-\frac{2}{1}\right) \times \left(-\frac{3}{2}\right) \times \left(-\frac{4}{3}\right) \times \cdots \times \left(-\frac{16}{15}\right)$$

 답: _____

 답: _____

 답: _____

5. 두 수 a, b 에 대하여 $a > 0, b < 0, a < -b$ 일 때, 다음 중 부호가 다른 것은?

① $a \times b$

② $\frac{a}{b}$

③ $a - b$

④ $b - a$

⑤ $a + b$

6. 두 유리수 a, b 에 대하여 $a + b < 0$, $a \times b > 0$ 일 때, 다음 중 옳은 것을 고르면?

① $a < 0, b < 0$

② $a > 0, b < 0$

③ $a < 0, b > 0$

④ $a > 0, b > 0$

⑤ $a < 0, b = 0$

7. 분배법칙을 사용하여 다음을 계산하면?

$$(3 \times 3.999 + 997 \times 3.999)$$

$$- \left(3004 \times \frac{1}{3} - 4 \times \frac{1}{3} \right)$$

① 999

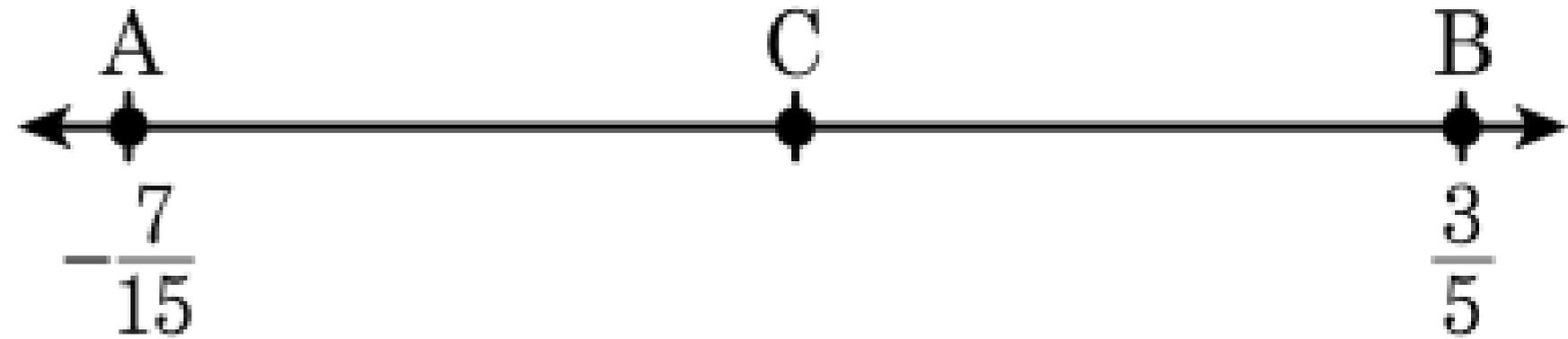
② 1000

③ 1999

④ 2999

⑤ 3999

8. 다음 수직선에서 점 A, B 에서
같은 거리에 있는 점 C 에 대응
하는 수는?



① $-\frac{4}{15}$

② $-\frac{3}{15}$

③ $-\frac{2}{15}$

④ $-\frac{1}{15}$

⑤ $\frac{1}{15}$