

1. -3 보다 $+3.8$ 만큼 큰 수를 a , 5 보다 -4.7 만큼 작은 수를 b 라 할 때,
 $a \leq x < b$ 인 정수 x 의 개수는?

- ① 1개 ② 3개 ③ 5개 ④ 7개 ⑤ 9개

2. 다음을 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $(-15) \div 3 + (-2)^2 \times (-1)$

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

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

 답: _____

 답: _____

 답: _____

3. 다음 중 12 의 약수가 아닌 것은?

① 1

② 2

③ 4

④ 5

⑤ 12

4. 두 수 $3^2 \times 5$, A 의 최대공약수가 3×5 , 최소공배수가 $2 \times 3^2 \times 5 \times 7$ 일 때, A 를 구하여라.

 답: _____

5. 연산기호 $\diamond$ 에 대해 다음과 같이 정의할 때, $8\diamond 4$ 를 구하여라.

$1\diamond 1 = 0, 1\diamond 2 = -1, 2\diamond 2 = 2, 2\diamond 3 = 1$
 $4\diamond 4 = 12, 5\diamond 5 = 20, 5\diamond 6 = 19, 10\diamond 10 = 90$

 답: _____