

1. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $|a| = 3, |b| = 9$  일 때,  $a - b$  의 값 중 가장 큰 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

2. 네 유리수  $\frac{2}{3}, -2, -1\frac{1}{3}, -\frac{7}{2}$  중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱할 때, 최댓값을  $M$ , 최솟값을  $m$  이라 할 때,  $M - m$  의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

3. 다음 중 그 값이 두 번째로 큰 수를 구하시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \left(-\frac{1}{2}\right)^2 \times (-2)^3 \times (-1^{22})$$

$$\textcircled{\text{㉡}} -\left(-\frac{2}{3}\right)^2 \times (-1)^7$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \left(\frac{1}{3}\right)^2 \times (-6)^2 \times (-1)^{23}$$

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



답: \_\_\_\_\_

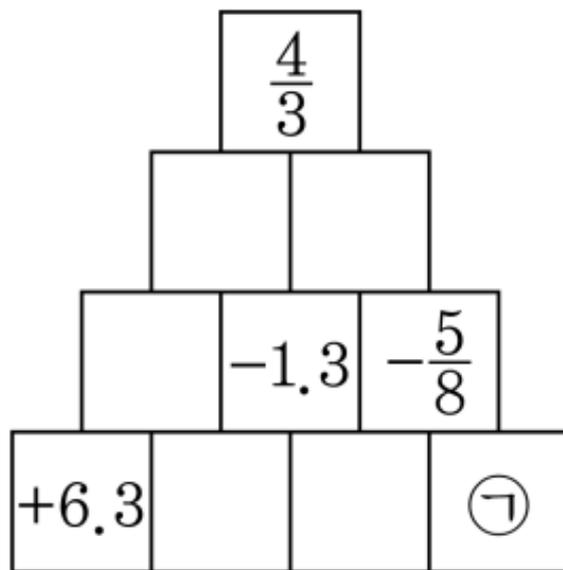
4. 두 정수  $a, b$  에 대하여  $a \circ b = a \times b - a$ ,  $a * b = 3 \times a - 2 \times b$  라 할 때, 다음을 구하여라.

$$\{(-5) \circ 14\} \div [\{(-11) * (-23)\} * 13]$$



답: \_\_\_\_\_

5. 다음 그림에서 이웃하는 두 수의 합을 위쪽 빈칸에 써 넣을 때, ㉠에 들어갈 수를 구하여라.



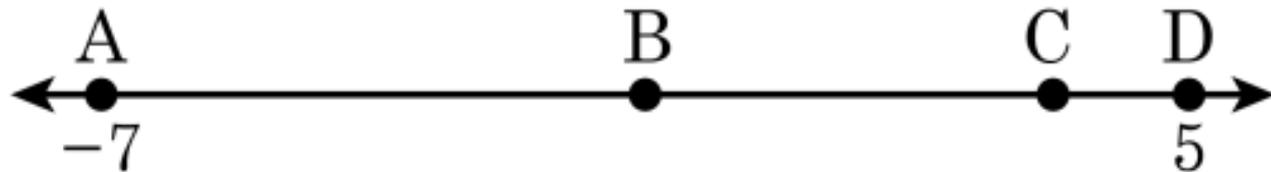
답: \_\_\_\_\_

6. 네 정수  $-2, -1, 1, 2$  중에서 서로 다른 세 수를 뽑아 곱한 값 중 가장 큰 수를  $a$ , 가장 작은 수를  $b$  라고 할 때,  $a + b$ 의 값을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

7. 다음 수직선 위의 점 B, C 에 대응하는 수를 차례대로 써라.  
(단, 점 B, C 는  $\overline{AD}$  를 4 : 3 : 1 로 나누는 점이다)



> 답: \_\_\_\_\_

> 답: \_\_\_\_\_