**1.** 다음 중 뺄셈을 덧셈으로 바꾸는 과정이다. 옳은 것을 모두 골라라.

㉠ $(+3)-(+6)=(+3)+(-6)=-3$

㉡ $(-8)-(+3)=(-8)+(+3)=-5$

㉢ $(+2)-(+7)=(+2)+(+7)=+9$

㉣ $(+6)-(+8)=(+6)+(-8)=-2$

㉤ $(+5)-(+8)=(+5)+(-8)=+3$

답: _____

답: _____

**2.** $a$ 의 절댓값은 4 이고 $b$ 의 절댓값은 8 일 때, $a - b$ 가 될 수 있는 값 중 가장 큰 값을 구하여라.

답: _____

**3.** $-3$보다 $-5$만큼 작은 수를 A, $-2$보다 6만큼 큰 수를 B라 할 때, $A \le |x| \le B$ 를 만족하는 정수 $x$ 의 갯수를 구하여라.

답: _____ 개

**4.** 다음을 계산하여라.

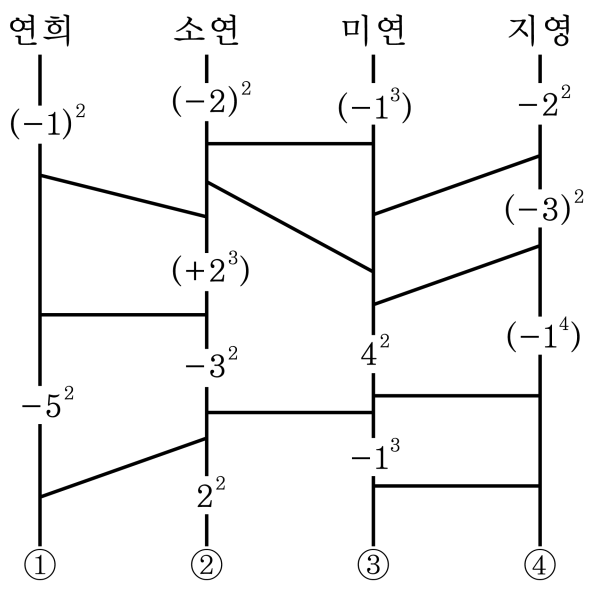
$$(+4)\times\left(+\frac{3}{2}\right)\times(-10)\times(+6)\times\left(-\frac{1}{24}\right)$$

답: _____

**5.** 6 개의 유리수 $-2$ , $-\frac{5}{2}$ , $\frac{1}{2}$ , $-5$ , $3$ , $4$ 중에서 세 수를 뽑아 곱한 값 중에서 가장 큰 값을 구하여라.

답: _____

**6.** 연희, 소연, 미연, 지영이가 사다리타기 게임을 해서 가장 작은 수가 나온 사람이 아이스크림을 사기로 했다. 네 사람의 이름에서 시작하여 각각 사다리를 타고 내려가면서 나오는 수를 모두 곱한다. 마지막의 ① ~ ④에 알맞은 수를 차례로 구하고, 누가 아이스크림을 사게 되는지 구하여라.




답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

**7.** 정수 $a, b$ 에 대하여 $\frac{b}{a} > 0$ , $a + b < 0$ 이고, $a$ 의 절대값이 3, $b$ 의 절대값이 7일때 $(a - b)^2 - b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

**8.** –6 보다 3 만큼 작은 수를 $a$, –2 보다 13 만큼 큰 수를 $b$ 라 할 때, $a - b$ 의 값을 구하여라.

답: _____

**9.** 다음 식을 분배법칙을 이용하여 계산하여라.

| $(-5)^3 \times (-3) + (-5)^3 \times 11$ |
|---|

답: _____

**10.** 두 수 $a$, $b$ 에 대하여 $a \diamond b = a - b$ , $a \bigcirc b = a \div b$ 로 정의할 때,

$\frac{1}{8} \bigcirc \left( \frac{1}{2} \diamond \frac{1}{16} \right)$ 을 계산하여라.

답: _____