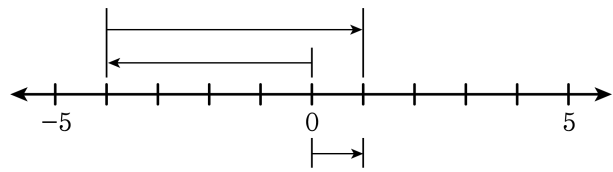


1. $a \star b = \frac{a}{b} - \frac{b}{a}$ 일 때, $\left(1.5 \star \frac{1}{2}\right) \star \left(3 \star \frac{6}{5}\right)$ 을 구하여라.

 답: _____

2. 다음 그림을 보고 $\square$ 안에 들어갈 수를 순서대로 구한 것은?



$$(\square) + (\square) = \square$$

- ① $+4, -5, +1$ ② $+4, -5, -1$ ③ $+5, -4, -1$
④ $-4, -5, +1$ ⑤ $-4, +5, +1$

4. 안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?

㉠ $(+2) + (+3) = + (2 \square 3)$

㉡ $(-4) + (-5) = \square (4 + 5)$

㉢ $(-5) + (+7) = \square (7 \square 5)$

- ① $+, -, -, +$

② $+, +, -, -$

③ $+, -, +, -$
- ④ $-, +, -, +$

⑤ $-, -, -, -$

5. 다음 중 계산 결과가 다른 것은? (단, n 은 짝수이다.)

① $(-1)^{n+1}$

② $-(-1)^n$

③ -1^n

④ $-(-1)^{n+2}$

⑤ $(-1)^n$

6. $a \times b > 0$, $b \times c < 0$, $a > c$ 일 때, 다음 중 옳은 것은?

① $a > 0$, $b > 0$, $c > 0$

② $a > 0$, $b > 0$, $c < 0$

③ $a > 0$, $b < 0$, $c < 0$

④ $a > 0$, $b < 0$, $c < 0$

⑤ $a < 0$, $b < 0$, $c < 0$

7. 두 수 a, b 에 대하여 $a \star b = a - b + 2$ 으로 정의 할 때, A 의 값을 구하여라.

$A = \{6 \star 10\}$

 답: _____

8. 세 정수 a, b, c 가 다음을 만족할 때 a, b, c 부호를 바르게 정한 것은?

$\textcircled{㉠} \ a \times b < 0$	$\textcircled{㉡} \ a < b$	$\textcircled{㉢} \ \frac{a}{c} > 0$
------------------------------------	---------------------------	-------------------------------------

- | | |
|---|---|
| $\textcircled{1} \ a < 0, b < 0, c < 0$ | $\textcircled{2} \ a < 0, b > 0, c < 0$ |
| $\textcircled{3} \ a < 0, b > 0, c > 0$ | $\textcircled{4} \ a > 0, b > 0, c > 0$ |
| $\textcircled{5} \ a > 0, b < 0, c < 0$ | |

9. 원점에서 거리가 3 이하인 정수들의 총합은?

① -2

② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

10. 네 유리수 $\frac{1}{3}$, $-\frac{4}{5}$, $\frac{3}{2}$, -6 중에서 서로 다른 두 수를 뽑아 곱한 수 중에서 가장 큰 수를 구하여라.

 답: _____