1. 두 수 a, b 에서 $[a,\ b] = (a,\ b$ 중 절댓값이 큰 수$)$로 나타내기로 하자. 예를 들어, $[-4,\ 7] = 7$ 이다. 이 때, $[-6, [-4, 8]]$ 의 값을 구하여라.

답: _____

2. 다음 중 계산이 옳지 <u>않은</u> 것은?

① $\left(-\frac{1}{2}\right)-(-0.9)-(+1.4)=-1$

② $(-2.2)+(+3.2)-\left(+\frac{1}{4}\right)=0.75$

③ $\left(+\frac{3}{4}\right)-(+2.4)-(+8.4)=-10.05$

④ $\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(\frac{2}{3}\right)+\left(-\frac{1}{5}\right)=-\frac{4}{3}$

⑤ $(+3.2)-\left(-\frac{1}{2}\right)-\left(+\frac{1}{5}\right)=\frac{7}{2}$

3. 다음 계산 결과를 크기가 작은 순서대로 써라.

㉠ $(-8)-2^2\times(-1)^3$	㉡ $(-2)+(-3)^2\div(-1)$
㉢ $12\div(-2)^2-4$	㉣ $7+(-3)\times(-2)$

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

4. 두 정수 A, B에 대하여 $|A| = 5$, $|B| = 7$일 때, A + B가 될 수 있는 값 중 가장 큰 값을 구하여라.

답: _____

5. 어떤 유리수에서 $-\frac{4}{3}$ 를 빼야 할 것을 잘못하여 더하였더니 계산 결과가 $\frac{7}{12}$ 이 되었다. 바르게 계산한 값은?

① $\frac{2}{3}$ ② $\frac{4}{3}$ ③ $\frac{5}{4}$ ④ $\frac{11}{4}$ ⑤ $\frac{13}{4}$

6. $\left(-\frac{9}{4}\right) \div 6^2 \times \left(-\frac{24}{5}\right)$를 계산한 값은?

① $-\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ ③ $\frac{9}{10}$ ④ $-\frac{10}{9}$ ⑤ $-\frac{5}{18}$

7. $(-3)^2 \times 4 - 15 \div (2+3)$ 을 구하여라.

답: _____

8. $|x| \le 6$를 만족하는 두 정수 a, b에 대하여 $a+b>0$, $a\times b<0$이다.
$a-b$의 값 중 가장 큰 값은?

① 7 ② 8 ③ 9 ④ 10 ⑤ 11

9. A, B, C 는 모두 정수이고, $A \times B \times C = -30$, $A < B < C$ 이다. A 의 절댓값이 3일 때, C 의 값이 될 수 있는 것을 모두 더하면 얼마인가?

① 5 ② 8 ③ 15 ④ 18 ⑤ 20

10. 음의 정수 하나와 양의 정수 하나의 합은 -6 이고, 두 수의 절댓값의 최소공배수는 45 일 때, 두 수의 차를 구하여라.

답: _____