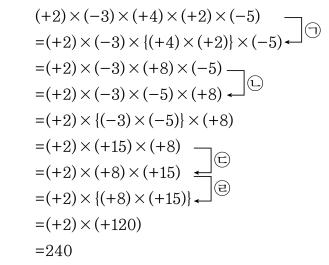
1. 다음의 계산과정에서 사용된 곱셈의 계산 법칙 중 교환법칙이 사용된 것을 모두 골라라.



▶ 답:

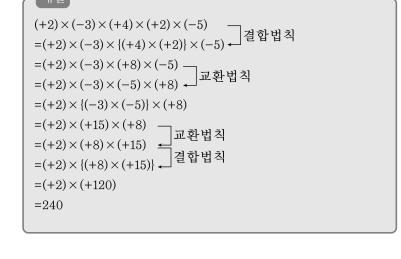
 □
 □

 □
 □

 □
 □

 □
 □

▷ 정답 : □



2. 다음 중 계산 결과가 다른 하나를 골라라.

 $\bigcirc -1^4$ $\bigcirc (-1)^4$ $\bigcirc -(-1)^{100}$ $\bigcirc -1^{1001}$ $\bigcirc -1^{1000}$ $\bigcirc -1^{1001}$

답:▷ 정답: ⑤

 $\bigcirc (-1)^{100} = -1$ $\bigcirc (-1)^{101} = -1$

 \bigcirc $-1^{1000} = -1$ \bigcirc $-1^{1001} = -1$

해설

3. 다음 a, b, c (단, a, b 는 서로소이다.)에 대하여 a + b + c 의 값을 구하여라.

$$(+14) \div \left(-\frac{7}{3}\right) = 14 \times \left(-\frac{a}{b}\right) = c$$

답:

> 정답: 4 또는 +4

 $(+14) \div \left(-\frac{7}{3}\right) = (+14) \times \left(-\frac{3}{7}\right) = -6$ 따라서 $a = 3, \ b = 7, \ c = -6$ 이므로 a + b + c = 4 이다. **4.** 다음을 계산하여라. (+5.7) × (-2.4) + (+5.7) × (+3.6)

▶ 답:

해설

▷ 정답: 6.84

 $(+5.7) \times (-2.4) + (+5.7) \times (+3.6)$ = 5.7 \times (-2.4 + 3.6)

 $= 5.7 \times 1.2 = 6.84$

- 5. 다음 그림의 주사위에서 마주 보는 면에 있는 두수의 합은 0이다. 이때, 보이지 않는 세 면에 있는수의 곱을 구하여라.
- $\begin{array}{c|c}
 \hline
 \frac{2}{3} \\
 -\frac{3}{4}
 \end{array}$

▷ 정답: 1

▶ 답:

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