다음 중 계산 결과가 <u>다른</u> 하나는? 1.

①
$$(-2) \div \left(-\frac{3}{4}\right) \times (-3)$$
 ② $(+12) \div (-4) \times \frac{8}{3}$ ② $\left(-\frac{9}{2}\right) \times \frac{20}{3} \div 5$ ④ $(-4) \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{3}$ ③ $(-14) \div \left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

①
$$(+6) \div \left(-\frac{3}{4}\right) = (+6) \times \left(-\frac{4}{3}\right) = -8$$

② $(+12) \div (-4) \times \frac{8}{3} = (-3) \times \frac{8}{3} = -8$
③ $\left(-\frac{9}{2}\right) \times \frac{20}{3} \div 5 = (-30) \div 5 = -6$

$$(-4) \div \frac{1}{6} \times \frac{1}{3} = (-4) \times 6 \times \frac{1}{3} = -8$$

(5)
$$(+7) \div \left(-\frac{7}{8}\right) = (+7) \times \left(-\frac{8}{7}\right) = -8$$

2. 다음을 부등호를 사용하여 나타내면?

A 는 −2 보다 작지 않고 3 보다 작다.

- ① $-2 \le A < 3$ ② $-2 \le A \le 3$ ③ $-2 < A \le 3$
- (4) -2 < A < 3 (5) $3 \le A \le -2$

(작지 않다)= (크거나 같다)

3. $-\frac{57}{7}$ 보다 크고 $\frac{10}{3}$ 보다 작은 정수의 개수를 구하여라.

<u>개</u> ▶ 답:

▷ 정답: 12<u>개</u>

 $-\frac{57}{7}=-8.142\cdots$, $\frac{10}{3}=3.333\cdots$ 이므로 두 수 사이의 정수는 $-8,\ -7,\ -6,\ \cdots,\ +3$ 의 12 개이다.

- 4. 다음 계산 과정 중 ③과 ⓒ에서 사용된 덧셈의 계산 법칙을 올 바르게 짝지은 것을 골라라. =(-2)-(-6)+(-3) =(+6)+(-2)+(-3) =(+6)+((-2)+(-3)) =(+6)+(-5) =+1
 - ② ① : 교환법칙, ◎ : 분배법칙
 ③ ② : 결합법칙, ◎ : 교환법칙
 ④ ① : 분배법칙, ◎ : 결합법칙
 ⑤ ① : 결합법칙, ◎ : 분배법칙

⑥ : 교환법칙, ⓒ : 결합법칙

⑤ ⊙ : 결합법칙, ⓒ : 분배법칙

덧셈의 계산 법칙

해설

1. 교환법칙 : a+b=b+a2. 결합법칙 : (a+b)+c=a+(b+c)=a+b+c

- | 2. EBB | · (a | b) | · c =

- C 는 두 점 A, B 사이의 거리를 1:3으로 나눈 점이다.)
 - ▶ 답:

ightharpoonup 정답: $-\frac{3}{4}$

두 점 A, B 사이의 거리는

 $\frac{1}{4} - \left(-\frac{5}{12}\right) = \frac{1}{4} + \frac{5}{12} = \frac{3+5}{12} = \frac{8}{12}$ 이다. 점 C 는 두 점 A, B 사이의 거리를 1:3로 나눈 점이므로

A , C 사이의 거리는 $\frac{8}{12} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{6}$

 $-\frac{5}{12} \text{ 에서 } \frac{1}{6} \text{ 만큼 떨어진 점은 } -\frac{5}{12} + \frac{1}{6} = -\frac{5}{12} + \frac{2}{12} = -\frac{1}{4}$ 이고, 3 배를 하면 $3 \times \left(-\frac{1}{4}\right) = -\frac{3}{4}$ 이다.