다음 수를 구한 것은? -15보다 10 작은 수

- 2. x 가 -1 보다 -3 만큼 작은 정수이다. x, -x, -3 의 대소 관계를 바르게 표현한 것은?
 - (1) x < -x < -3 (2) -3 < x < -x (3) x < -3 < -x

① x < -x < -3 ② -3 < x < -x ③ x < -5 < -x④ -x < -3 < x ⑤ -3 < -x < x

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

3. $\frac{5}{3}$ 의 역수와 곱하여 1 이 되는 수는?

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

 \bigcirc $(-14) \div \left(-\frac{7}{8}\right) \times \left(-\frac{1}{2}\right)$

다음 중 계산 결과가 3인 것은? ① (-3) + (-6)(-2) + (+5)(3) (-5) + (+2)

 \bigcirc (+1) + (+4)

(4) (+2) + (-1)

- **6.** -10 < x ≤ 9 를 만족하는 정수 x 의 값들을 합을 구하면?
 - ① 9 ② 0 ③ -8 ④ -9 ⑤ -10

다음 중 뺄셈을 덧셈으로 고치는 과정이 옳지 않은 것은? (1) (-7) - (+6) = (-7) + (-6) \bigcirc (-3) - (-2) = (-3) + (+2)(3) (+5) - (+1) = (+5) + (+1)(4) (+6) – (-4) = (+6) + (+4)

 \bigcirc (-6) - (+4) = (-6) + (-4)

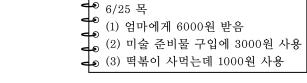
- 다음 중 계산 결과가 두 번째로 작은 것은? ① $(-1)^2 + 6 \times (-2)^3$ $(-6) \times (-2)^2 + 3$ $(3) (-3)^2 \times (-2)^3 + (-6)$ $4 12 - (-4)^2 \times (-1)$

 \bigcirc $(-4) - 2^3 + (-3)^3$

- 다음 나눗셈을 잘못 계산한 것은? ① $(+12) \div (-3) = -4$ $(-12) \div (+3) = -4$

 \bigcirc $(-4) \div (+1) = -4$

10. 다음은 민지가 오늘 쓴 용돈기입장의 내용이다. 오늘 사용하고 남은 돈은 얼마인가?



① 1500원 ② 1700원 ③ 1800원

④ 2000원 ⑤ 3000원

11. 다음 계산 과정 중 (1), (2), (3) 에서 이용된 법칙을 차례로 말하면?

$$(-20) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{5}\right) - (-10)$$

$$= (-20) \times \left(\frac{1}{2}\right) + (-20) \times \left(-\frac{1}{5}\right) - (-10)$$

$$= (-10) + (+4) - (-10)$$

$$= (+4) + (-10) + (+10)$$

$$= (+4) + 0$$

$$= 4$$

$$(1)$$

① 결합법칙, 분배법칙, 교환법칙 ② 분배법칙, 결합법칙, 교환법칙

③ 교환법칙, 분배법칙, 결합법칙 ④ 분배법칙, 교환법칙, 결합법칙

⑤ 교환법칙, 결합법칙, 분배법칙

12. 철수는 보기의 네 개의 유리수 중에서 어느 세 수를 골라 서로 곱하여 최솟값을 찾으려고 한다. 철수가 구한 최솟값은?

13. 다음 중 세 유리수
$$a,b,c$$
 에 대하여 성립하지 않는 것은?

①
$$a \times (b - c) = a \times b - a \times c$$
 ② $(a \times b) \times c = a \times (b \times c)$

a-b=b-a ④ $a \times b = b \times a$ ⑤ a+b=b+a

14. 다음 조건을 모두 만족하는 세 정수 a,b,c 에 대하여 a-b+c 의 값은?

 $\textcircled{1} + 1 \qquad \textcircled{2} + 2 \qquad \textcircled{3} + 3 \qquad \textcircled{4} + 4 \qquad \textcircled{5} + 5$

15.
$$3 - \left\{ \frac{1}{2} - 2 - \left(-\frac{2}{5} \right) \div 2 \right\} \times 5 - \frac{3}{2}$$
 을 계산하면?

① 8 ② 13 ③
$$-\frac{13}{10}$$
 ④ $\frac{19}{2}$ ⑤ $-\frac{13}{5}$