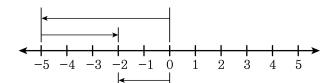
- 다음 설명 중 옳은 것을 모두 골라라.
 ① 절댓값은 0 또는 양수이다.
 - ② 수직선에서 오른쪽에 있는 수의 절댓값이 왼쪽에 있는 수의 절댓값보다 항상 크다.③ 양수의 절댓값이 음수의 절댓값보다 크다.
 - ④ 0 의 절댓값은 0 이다.
 - ⑤ 절댓값이 0 인 수는 항상 2 개이다.

2. 다음 수를 작은 수부터 차례로 배열할 때에 네 번째 오는 수는?

$$-\frac{2}{3}$$
, 2, 0, -3 , $-\frac{1}{4}$, $\frac{7}{3}$

① $-\frac{2}{3}$ ② $-\frac{1}{4}$ ③ 2 ④ $\frac{7}{3}$ ⑤ 0

3. 다음 그림은 사칙연산을 수직선 위에 나타낸 것이다. 이 그림이 나타 내는 식은?



①
$$(-5) + (+2) = -3$$
 ② $(+5) + (-3) = +2$

(4) (-2) + (-3) = -5

$$(5)(-5)-(+3)=-2$$

(3) (-5) + (+3) = -2

4. 다음<보기> 중 소인수분해가 옳지 않은 것을 <u>모두</u> 고르면?

보기 \bigcirc 20 = 2² × 5 \bigcirc 52 = 13 × 5 \bigcirc 80 = 2⁴ × 5 $\bigcirc 120 = 2^3 \times 3 \times 5$ \bigcirc 84 = 2² × 3³

① ⑦,◎

② ①,闽

③ □,⊜

④ ②,□
⑤ ¬,□,②

120 에 자연수 x 를 곱하여 어떤 자연수의 제곱이 되게 하려고 한다 다음 중 x 의 값이 될 수 없는 것은?

(5) $2^2 \times 3 \times 5$

4 $2 \times 3 \times 5 \times 7^2$

최대공약수가 26인 두 자연수의 공약수인 것은? ② 8 ③ 13

우리 반 수학 선생님은 18일에 한 번씩 노트 검사를 하고, 27일에 한 번씩 쪽지 시험을 친다. 오늘 쪽지 시험과 노트 검사를 동시에 했다면. 며칠 후 다시 쪽지 시험과 노트 검사를 동시에 하게 되는가? ① 9일후 ② 45일후 ③ 54일후 ④ 124일후 ⑤ 162일후

$$6 \times \left\{ \frac{1}{2} + \left(-\frac{1}{3} \right) \right\} = 6 \times \frac{1}{2} + 6 \times \left(-\frac{1}{3} \right)$$
$$= 3 + (-2)$$
$$= 1$$

- 덧셈의 교환법칙
 더세이 격하버치
- ② 덧셈의 결합법칙
- ③ 곱셈의 교환법칙④ 곱셈의 결합법칙
- ⑤ 덧셈에 대한 곱셈의 분배법칙

9. 다음 중 $2^2 \times 5$, 3×5 , 42 의 공배수인 것은? ② 100 ③ 150 4 210

10. 사과 48 개, 귤 36 개, 배 60 개를 되도록 많은 학생들에게 똑같이 나누어 주려고 한다. 이 때, 몇 개씩 나누어야 하는가? ① 사과 3개, 귤 2개, 배 4개 ② 사과 4개, 귤 2개, 배 6개

③ 사과 3개, 귤 3개, 배 5개 ④ 사과 4개, 귤 3개, 배 5개

⑤ 사과 3개, 귤 2개, 배 5개

11. 다음을 계산하면? (단, n 은 홀수)
$$(-1)^{n-1} - (-1)^n + (-1)^{n+2}$$

12. 두 유리수 a, b 에 대하여 $a \square b = a \div b + 5$ 로 정의할 때, $31 \square \left(\frac{1}{3} \square 2\right)$ 를 계산한 값은?.

네 자리의 정수 41□2 가 3 의 배수인 동시에 4 의 배수가 되도록 □ 안에 알맞은 수는?

어떤 자연수를 5로 나누면 3 이 남고, 6 으로 나누면 4 가 남고, 7 로 나누면 5 가 남는다고 한다. 이러한 조건을 만족하는 자연수 중에서 가장 작은 수는? ② 208 ③ 209 (1) 207 (4) 210 (5) 211

15. 세 $+ 3 \times 5^2$, $c^3 \times 3^a \times 5^2$, $2 \times 3 \times 5^b \times 7$ 의 최대공약수가 $d \times 5$ 이고. 최소공배수가 $2^3 \times 3^2 \times 5^2 \times 7$ 일 때, $\frac{d}{c} - \frac{b}{a}$ 의 값을 구하면?

① 0 ② 1 ③ 5 ④ 9 ⑤ 12