1. 다음 중 양의 부호 + 또는 음의 부호 – 를 붙여서 나타낸 것으로 옳지 <u>않은</u> 것은?(정답 2개)

① 출발 후 4 일: +4 일 ② 로켓 발사 3 분 후: -3 분

③ 3000 원 수입: +3000 원 ④ 해발 3574m: +3574m

⑤ 영하 25°C: +25°C

- 2. 다음 수 중 정수의 갯수를 구하여라.  $3, -\frac{1}{2}, -\frac{3}{4}, 0, \frac{3}{4}, 2^2, (-3)^2$

> 답:

-2 와 +11 의 절댓값을 각각 구하여라 > 답: ▶ 답:

## **>** 답:

**4.**  $+ -\frac{5}{2}$  와  $\frac{2}{3}$  사이에 있는 정수들의 합을 구하여라.

- 다음 중 계산 결과가 나머지 넷과 다른 것은?
  - ① (-7) + (+3) ② (-4) + (+1) ③ 0 + (-3)

 $\bigcirc$  (+3) + (-6)

(-5) + (+2)

6. 다음 계산 과정에서 ¬과 ㄴ에 들어갈 알맞은 덧셈의 계산 법칙을 순서대로 나열한 것은?(+7)+(+4)+(-7)

$$(+7)+(+4)+(-7)$$

$$=(+4)+\{(+7)+(-7)\}$$

$$=(+4)+0$$

$$=+4$$

- ① : 덧셈의 교환법칙, : 덧셈의 결합법칙
- ② ① : 덧셈의 교환법칙, ① : 덧셈의 교환법칙
- ③ つ: 덧셈의 교환법칙, ○: 분배법칙④ つ: 분배법칙, ○: 덧셈의 결합법칙
- ⑤ つ: 분배법칙, ⓒ: 덧셈의 교환법칙

8. 다음을 계산하여라. 
$$(-10) + (-8) - (-3) + (-2)$$



9. 1-3+2-4+5-7+6-8+9-11 을 계산하면?  $\bigcirc 1 -7 \qquad \bigcirc 2 -8 \qquad \bigcirc 3 -9 \qquad \bigcirc 4 -10 \qquad \bigcirc 5 -11$ 

$$A = \{4 \circ -13\}$$

**10.** 두 수 a, b 에 대하여  $a \circ b = a + b - 5$  으로 정의 할 때, A 의 값은?

**11.** 다음 중 계산 결과가 다른 것은? (단, *n* 은 짝수이다.)  $(1) (-1)^{n+1}$ (2)  $-(-1)^n$  $(3) -1^n$ 

 $\bigcirc$   $(-1)^n$ 

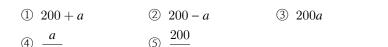
(4)  $-(-1)^{n+2}$ 

2.	. 다음 두 수가 서로 다른 수의 역수가 되는 것을 골라라.				
	① 2 -2	② 3 $-\frac{1}{-}$	③ 0.1 1		

⑤ 0.2, 5

 $4 0.5, -\frac{1}{5}$ 

**13.** 1 개에 200 원짜리 사과 *a* 개의 가격을 x, ÷ 부호를 생략한 식으로 나타낸 것은?



**14.** 다항식 -9x + 5y - 1 에서 항의 개수는 a 개이고, 상수항은 b, x의 계수는 c 이다. 이 때, a+b+c 의 값을 구하여라.

ightharpoonup 답: a+b+c=

15. 다음 다항식에서 일차식을 모두 고르면? ②  $x^2 + 5x - 1$ (1) 2x + 3(3) 3v - 7

5b - 10

 $4a^2 + a - 7$ 

**16.** 다음 중 계산 결과가 3x 인 것을 모두 고르면? (정답 2개)

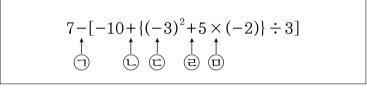
(5)  $3 \times x^2$ 

**17.** 국어가 a 점, 수학 b 점인 학생의 평균 점수를 a, b 로 나타내면?

(1)	$\overline{2}$	(
	a+b	

\_ ab

 $3 \frac{a+b}{2}$ 



(1) (2), (4), (2), (4), (5), (7)

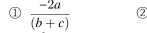
18. 다음 식의 계산순서를 차례로 말한 것은?

(4) (2), (2), (3), (4), (4), (5), (7)

 $2 \square, \square, \square, \square, \square, \square$ 

(5) (C), (C), (C), (C), (H)

**19.** 
$$a \div (b+c) \div (-2)$$
 을 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?



20. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은?

10 자루에 a 원인 연필 한 자루의 값

① 10a 원 ②  $\frac{10}{a}$  원 ④ 0.1a 원 ⑤  $\frac{10-a}{10}$  원