1. 다음 보기에 있는 수를 절댓값이 큰 순서대로 나열하였다. 올바른 것을 고르면?

¬ −3	© 5	□ -10	2	□ -7	
⊜ 0					
					_

③ a+5 ④ 3a+2a

3a + 3 3a + a

- , 다음 중 5*a*와 같은 것은?
 - ① a + a + a + a + a

 - ③ a^3

5 + a

- $\textcircled{4} \quad 5 \div a$
- (-

- 다음 중 기호 x, ÷ 를 생략하여 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?
- ① $(a+b) \div c = \frac{(a+b)}{c}$ ② $a \times 3 \div b = \frac{3a}{b}$

 - $3 x \times y \div (-4) = \frac{xy}{(-4)}$ $4 (a+b) \div c \times 2 = \frac{(a+b)}{2c}$

⑤ $x \times y \times (-0.1) \times x = -0.1x^2y$

5. 다음 중 옳지 않은 것은? ① 9 는 9 의 약수이다. ② 8 은 8 의 배수이다. ③ 1은 모든 자연수의 배수이다. ④ 276 은 6 의 배수이다.

⑤ 364 는 7 의 배수이다.

108 을 소인수분해하면? (3) $2^3 \times 3$

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

① $2^2 \times 3^2$ ② $2^2 \times 3^3$

(4) $2^3 \times 3^2$

28 과 약수의 개수가 같은 수는? 3 49 안에 들어갈 부호를 차례로 나열한 것은?
 ¬ (+2) + (+3) = +(2 ☐ 3)

 \bigcirc $(-4) + (-5) = \boxed{(4+5)}$

 \bigcirc $(-5) + (+7) = \boxed{ (7 \boxed{ 5)}}$

(4) -, +, -, +

- 다음 중 계산 결과가 가장 큰 것은?
 ① -6+11-7-8
 ② 7-11+3-12
 - 3 -4 + 1 7 + 8 4 -10 3 + 2 4

 \bigcirc -8-4-7+1

④ $0 \text{ LT} - 2 \text{ PH} \xrightarrow{} 4 \text{ PH} = 0 - (-2)$

⑤ -1 보다 -3 만큼 큰 수 ⇒ -1+(-3)

①
$$a \div b \div c = \frac{ab}{c}$$
 ② $a \div b \times c = a \div bc$
③ $a \times (b \div c) = a \div (b \div c)$ ④ $a \div b \div c = a \div (b \div c)$

(5) $a \div b \div c = ac \div b$

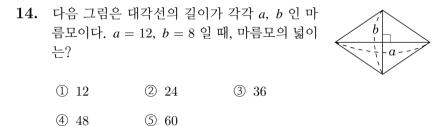
 $\textcircled{4} \ a \div b \div c = a \div (b \times c)$

12. 세 자리의 정수에서 백의 자리 숫자, 십의 자리 숫자, 일의 자리 숫자를 각각 *a*, *b*, *c* 라 할 때, 백의 자리 숫자와 일의 자리 숫자를 서로 바꾼수를 나타내면?

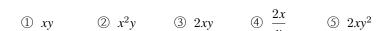
① 100c + 10a + b ② cba ③ c + b + a ④ 100a + 10b + c

(5) 100c + 10b + a

13. 24 에 가장 작은 자연수 a 를 곱하여 어떤 자연수 b 의 제곱이 되도록 할 때, a+b 의 값은? (3) 9



밑변의 길이가 2x 이고 높이가 y 인 삼각형의 넓이를 문자식으로 알맞 게 나타내면?



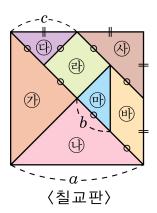
16. 다음 보기에서 옳지 <u>않은</u> 것을 모두 골라라.

보기

- ① 가로의 길이가 a cm, 세로의 길이가 a cm 인 직사각형의 넓이는 $2(a+a) \text{ cm}^2$ 이다.
- ① 한 변의 길이가 a cm 인 정삼각형의 둘레의 길이는 3a cm 이다.
- © 한 모서리의 길이가 $a \, \mathrm{cm}$ 인 정육면체의 겉넓이는 $a^6 \, \mathrm{cm}^2$ 이다.
- ② 가로의 길이가 a cm, 세로의 길이가 b cm, 높이가 c cm 인 직육면체의 부피는 $abc \text{ cm}^3$ 이다.
- © 밑변의 길이가 a cm, 높이가 b cm 인 평행사변형의 넓이는 $ab \text{ cm}^2$ 이다.

>	답:			
---	----	--	--	--

17. 칠교놀이는 정사각형에서 나누어진 일곱개의 조각으로 여러 가지 형태를 만드는 놀이이다. 다음 그림을 보고 ②, ②, ③, ④ 를 붙여 놓은 도형의 둘레의 길이를 a, b, c를 사용하여 나타내어라.



▶ 답:

18.	두 지점 A, B 를 왕복하는데 A 지점에서 B 지점으로 갈 때는 시속 4km 로 걸어가고, B 지점에서 A 지점으로 돌아올 때는 시속 6km 로 뛰어서 총 3 시간이 걸렸다. 출발 할 때 걸린 시간과 돌아올 때 걸린 시간을 각각 구하여라.			
	답:	시간 -		
	▶ 답:	시간		

- 19. 한 업체에서 배 392 개, 바나나 588 개, 사과 980 개, 귤 1372 개을 똑같이 나누어서 만든 선물세트를 되도록 많은 고객들에게 나주어
 - 주고자 한다. 상품세트의 개수를 x 라고 각 선물세트에 들어있는 과일들의 개수를 차례대로 a, b, c, d 라 할 때, $(a \times b \times c \times d) x$ 의 값을 구하여라.

▶ 답:

- 저금통에는 동전 x 개가 들어 있고 그 중 a 개는 십원짜리. b 개는 20. 백원짜리. 나머지는 전부 오백원짜리이다. 저금한 금액을 a, b, x의 식으로 나타내면? ① 10a + 100b + 500(x - a - b) 원 ② (100a + 10b + 500x) 원 ③ (10a + 100b + 500x) 원 ④ (100a + 100b + 500x) 원
 - ⑤ 100a + 10b + 500(x a b) 원