$\bigcirc 2a^2b = 2 \times a \times a \times b$

 $\underbrace{4x}^{} = 4 \times x \div (y - z)$

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

> 답:

2. a = 3, b = -2 일 때, $ab - \frac{a}{3}$ 의 값을 구하여라.

① 6x + 7 ② x - 3 ③ -2x + 1④ 5x - 4 ⑤ 5x + 10

A = x - 1, B = -2x + 1 일 때, A - (B - 2A) 를 간단히 하면?

- 다음 중 방정식은 어느 것인가?
- ① 3(x-1)-3x

$$2 5x = 7x - 2x$$

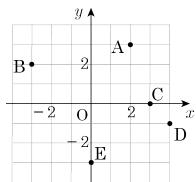
- (3) 4+5<2+x

 - (3) 2(4x+3) = 18 + 4(2x-3)

① a+2=b+2 ② a-4=b-4 ③ 5a=5b

5. a = b 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

$y \blacktriangle$



좌표평면의 점 A, B, C, D, E의 좌표를 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?

① A(2,3)

6.

② B(-3,2)

C(3,0)

4 D(4,-1) 5 E(-3,0)

① y = 2x + 1 ② xy = 24④ $y = \frac{x}{2} + 1$ ⑤ y = 2x

다음 중 y가 x에 정비례하는 것은?

③ $y = \frac{4}{r}$

_ _

구하여라

y 4 8 12 16 ···

y 가 x 에 정비례할 때, 다음 대응표를 보고 x 와 y 사이의 관계식을



- 9. 다음 중 x의 값이 0보다 크거나 같은 수 전체일 때, 정비례 관계 $y = -\frac{1}{2}x$ 의 그래프에 대한 설명으로 옳은 것을 <u>모두</u> 고르면?
 - ① 곡선으로 그려진다.
 - ② 제 1, 3사분면 위에 있다.
 - ③ 점 (4,2)를 지난다.
 - ④ x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
- ④ x 의 값이 증가하면 y 의 값은 감소한다.
 ⑤ 점 (2,-1)을 지난다.

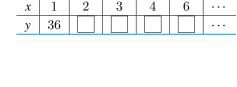
급.	
▶ 답:	

CH.

> 답:

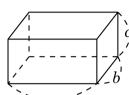
수를 차례대로 써라.

10.



36개의 구슬을 똑같이 나누어 주려고 한다. 나누어 주는 사람 수를 x 명, 1사람에게 주는 구슬 수를 y 개 라고 할 때, 다음 대응표에 들어갈

11. 다음 그림과 같은 직육면체의 겉넓이를 a,b,c를 사용하여 나타내면?



$$3 2(ab+bc+ca)$$

⑤ 2(a+b+c)

②
$$2(a^2 + b^2 + c^2)$$

 $a^2 + b^2 + c^2$

$$4 a^2 + b^2 + c$$

12. $-\frac{1}{3}(2x-3)-(-2x+4)$ 를 간단히 하였을 때, x 의 계수를 a, 상수항을 *b* 라 하자. 이 때. *ab* 의 값은?

① -12 ② -6 ③ -4 ④ 4 ⑤ 10

13. A의 값이 5이하의 자연수이고, B의 값은 절댓값이 3보다 작은 정수일 때, (A, B)로 이루어지는 순서쌍의 개수를 구하여라. > 답:

14. y축 위에 있고, y좌표가 2인 점의 좌표를 (a, b)라고 할 때, a - b의 값을 구하여라

> 답:

15. 좌표평면 위의 세 점 A(-1, -2), B(3, 4), C(3, a) 를 꼭짓점으로 하는 삼각형 ABC 의 넓이가 16 일 때, a 의 값은? (단, a < 0)

(2) -5 (3) -4(4) -3

16. 다음 중 제 3사분면 위의 점은? (1) (3, 2)(2) (-2, -3)(-1, 0) \bigcirc (1, -3) (4, 1)

17. 점 P(3a, -b)가 제 2사분면에 있을 때, 다음 중 <u>다른</u> 사분면에 있는 점은?

 \bigcirc (ab,a)

4 (a+b, -ab) $\textcircled{5} \left(\frac{a}{b}, -\frac{b}{a}\right)$

① (-a,b)

 $\Im\left(\frac{b}{a}, a+b\right)$

18. 두 점 A(2a-4, a+b) 와 B(-3a, 2a)가 원점에 대하여 대칭일 때. *a* − *b* 의 값을 구하여라.

> 답:

a * b = a + b - ab 라고 정의할 때, 다음 식을 간단히 하여라. $(x*3) + \{(2+1)*(3*x)\}$

> 답:

20. x 값의 범위가 $x \ge 0$ 일 때, 정비례 관계 y = ax (a > 0) 의 그래프는?

