. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 바르게 나타낸 것을 고르면?

② x 원짜리 과자 2 개를 사고 y 원을 냈을 때의 거스름돈  $\rightarrow$ 

① 300 원짜리 색연필 a 자루의 값 → (300 + a) 원

- (x 2y) 원 ③ 10 km 를 시속 a km 의 속력으로 갔을 때 걸린 시간  $\to \frac{a}{10}$  시간
- ③ 10 km 들 시속 a km 의 속력으로 샀을 때 걸린 시간 → 10
  시간
  ④ 농도가 a% 인 설탕물 50 g 에 들어 있는 설탕의 양 → a/2 g
  - ③ 십의 자리의 숫자가 x, 일의 자리의 숫자가 y 인 두 자리의 자연수 → xy

- 다음 중 5*a*와 같은 것은? (1) a + a + a + a + a②  $a \times a \times a \times a \times a$ 
  - ③  $a^3$  ④  $5 \div a$

5 + a

②  $3(x+y)z = 3 \times (x+y) \times z$ 

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

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

 $\frac{2x}{(y-1)} - \frac{5}{x}$  ②  $\frac{(y-9)}{2x}$  ③  $\frac{2x}{(y-1)} - 5x$ 

5. 다음 수량을 문자를 사용한 식으로 나타낸 것으로 옳은 것은? 10 자루에 *a* 원인 연필 한 자루의 값

① 10a 원	② <del>10</del> 원	③ <del>20</del> 원
④ 0.1a 원		a

**6.** a = -1 일 때,  $\frac{1}{a} + 2a$  의 값을 구하여라.

7. 섭씨 x °C 는 화씨  $\frac{9}{5}x + 32$  °F 이다. 섭씨 40 °C 는 화씨 온도로 얼마 인지 구하여라.

▶ 답:

다항식 3x + 2y - 5 에 대하여 항의 개수는 a, x 의 계수는 b, 상수항을 c 라 할 때, a+b+c 의 값은?

다음 중 일차식을 모두 고르면?

(1)  $-x^2 + 2$ 

 $(4) 0 \cdot x - 7$ 

 $2 \frac{1}{r} + 4$ 

(5) 8 – x

3) 4x - 6

① 
$$(2x+4) \div \frac{1}{2} = 4x + 8$$
  
②  $(-4x+8) \div (-4) = -x$ 

$$(-4x+8) \div (-4) = -x-2$$

$$\frac{1}{3}$$

$$3 \quad \frac{1}{3}(6x - 9) = 2x - 3$$

 $(9x+3) \div 3 = 3x+9$ 

 $(12x-9) \times \frac{1}{3} = 4x-3$ 

**11.** 다음 중  $-x^2y$  와 동류항인 것은?

①  $\frac{1}{3}x^2y$  ② -y ③  $8x^3y^2$  ④  $5y^3$  ⑤  $\frac{xy}{2}$ 

<b>12.</b>	다음 표에서 가로 방향은 두 다항식을 동		뺄셈➡		
	류항끼리 뺄셈을 하고, 세로 방향은 덧셈	덧셈	2 <i>x</i> +5	-x-4	A
	을 하여 빈 칸을 채우려고 한다. $A, B,$	1	3x-1	2x-7	В
	C, D 에 알맞은 식이나 숫자를 차례대로	*	С	D	
	구하여라.				
	<b>&gt;</b> 답: A =				

>	답: B =	=	

**〕**답: C = \_\_\_\_\_

>	답: <i>D</i> =	
---	---------------	--

**13.** 다음 보기 중 4x 와 같은 것을 모두 고르면?

	보기
$\bigcirc$ 4 + x	$\bigcirc$ $x \times 4$

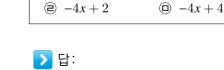
<b>&gt;</b>	답:	

▶ 답:

**14.** + (x-4) = 5x - 6에서 에 알맞은 식을 골라라.

 $\bigcirc$  4x-2

 $\bigcirc$  4x+2



 $\bigcirc$  3x-2

**15.** 다음 식 (7a-3)-(-2a-5) 을 간단히 하였을 때, a 의 계수와 상수항의 합을 구하여라

▶ 답:

① 
$$\frac{bx}{a}$$
 ②  $\frac{3x}{b}$  ③  $\frac{x}{a}$  ④  $\frac{3b}{a}$ 

**16.**  $x \div \frac{1}{3} \div b$  를 나눗셈기호를 생략하여 나타내면?

- 17. 다음 중 문자를 사용한 식이 옳지 않은 것을 고르면?
  - ① 백의 자리, 십의 자리, 일의 자리의 숫자가 각각 a, b, c 인 수: 100a + 10b + c
  - ② 한 모서리의 길이가 x cm 인 정육면체의 겉넓이 :  $6x \text{ cm}^2$ ③ a g 의 소금이 들어 있는 소금물 200 g 의 농도 :  $\frac{1}{2}a \%$
  - ④ 시속 v km 의 속력으로 t 시간 동안 달린 거리 : vt km

⑤ 정가가 p 원인 컴퓨터를  $25\,\%$  할인하여 팔았을 때의 판매가 :  $\frac{3}{4}p$  원

**18.** A = x + 3, B = -2x - 1 일 때,  $\frac{12A + 8B}{4} - \frac{6A + 9B}{3} + 2B$  를 간단히 하면?

(3) -13x-4

(2) 3x + 4

(5) -3x + 2

(1) -x + 2

(4) -2x + 2

① 心 ③ 心, 回, 🗎

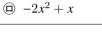
 $\bigcirc$   $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,  $\bigcirc$ ,

4 (, 8, 9

2 **2**, **H** 

20. 다음 중 일차식을 모두 고른 것은?







 $\bigcirc$ 

 $\bigcirc 0.5x + 1$ 

 $\bigcirc$  x(x+1)



