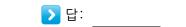
일차식 3x - [10y - 4x - 2x - (-x + y)] 를 간단히 했을 때 각항의 계수의 합을 구하면? (2) -1

다음 식을 간단히 하였을 때 x 의 계수와 상수항의 합을 구하여라.

$$\frac{3}{4}(12x+8) - (15x-9) \div \frac{3}{2}$$



다음 식을 간단히 하면?  $6x - \{7y - 5x - (3x - 8x + 7y)\}$  $\bigcirc$  6x (2) 6x - 4

- 다음 식을 간단히 하여라.  $5(x+3) + \frac{7-6x}{2}$

> 답:



$$28\left(\frac{4}{7} - \frac{7}{2}x\right) + \left(-\frac{1}{4}x + 8\right) \div \frac{1}{16}$$

**5.** 다음 식을 간단히 하여라.

$$3 2x - 5$$

① 
$$x + 3$$
  
④  $x - 5$ 

**6.**  $6\left(\frac{2}{3}x - \frac{5}{6}\right) - 4\left(\frac{3}{4}x - \frac{5}{2}\right) = 2$  한단히 하면?

(2) 3x - 1

⑤ x + 5

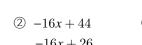
. 
$$\frac{3x+12}{3} - \frac{5x-10}{5}$$
 을 간단히 하면?  
① 2 ② 6 ③ 30 ④ 60 ⑤ 90

- 8. A = a + 2b, B = 3a b 일 때,  $A + 3B \equiv a$ ,  $b \equiv AB$ 하여 간단한 식으로 옳게 나타낸 것을 고르면?
  - ① -a + 5b ② 4a + b ③ 6a + 5b
  - $\textcircled{4} \ 10a b$   $\textcircled{3} \ 10a + 5b$

9. 
$$-\frac{2x+3}{5} - \frac{2x-7}{3}$$
 을 간단히 하면?

 $\underbrace{16x + 44}_{}$ 

-16x - 26	② $-16x + 44$



② 
$$-16x + 44$$
 ③  $\frac{-x - 26}{5}$ 

 $\frac{2x+3}{4} - \frac{x-2}{3}$  를 간단히 하면?

② 2x + 1

① 2x + 17

 $4 \frac{2x+17}{12}$ 

$$x - 6x = -3x^2$$

$$3x - 6x = -3x^2$$

$$3x - 6x = -3x^{2}$$

$$(2x - 6) \div (-2) = -x + 3$$

 $(3x-5) \times (-4) = -12x - 20$ 

**12.** 다음 4(2a-3)-(-3a+3) 을 간단히 한 것은? 3) 5a - 6

 $\bigcirc$  -a - 6

① a - 6 ② -a ③

(4) 5a

(2) 
$$x - 5$$

$$-3 + 4x + 8 =$$

③ 
$$(9x+7) - 9 = 9x - 2$$
  
④  $(1+x) + 3(2-x) = 2x + 7$ 

$$(2x+7) - 9 = 9x - 2$$

(9x+7)-9=9x-2

② x-5+4x+8=5x+3







 $(3x-6) \div 3 = x-2$ 

**15.** 다음 중 옳은 것을 고른 것은?

보기

- ① 4x + 2 의 상수항은 4x 이다.
  - ① 2x + 5 와  $3x^2 1$  의 동류항은 없다.
  - $\bigcirc$  -x + 2y 1 의 계수의 합은 0 이다.
  - ② 5는 단항식이다.
  - ② 2ab + 1 의 차수는 2 이다.

**16.** 다항식 5x - 3y + 2 에서 항의 개수, y 의 계수, 상수항 중 그 값이 가장 작은 것은?

① 항의 개수 ② v 의 계수 ④ 항의 개수와 y 의 계수

⑤ 세 값이 모두 같다.

**17.** 다항식 3x + 2y - 5 에 대하여 항의 개수는 a, x 의 계수는 b, y수항을 c 라 할 때, a+b+c 의 값은? **(4)** 1

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



답: \_\_\_\_

① 
$$-x+3$$
 ② ·

**19.** 2x-5+ =-3x+4 에서 빈 칸에 알맞은 식은?

② 
$$-5x + 3$$
 ③  $-5x$ 

(5) -5x + 9

20. 다음 식을 간단히 하여라. 
$$\frac{1}{4}(8x+16)+6\left(\frac{3}{2}x-2\right)$$

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

② 
$$(-4x+8) \div (-4) = -x-2$$

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

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

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