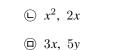
**1.** a = 3, b = -5 일 때, 2a + 4b 의 값은?  $\bigcirc -4$   $\bigcirc -12$   $\bigcirc -14$   $\bigcirc 6$ 

- 2.  $\frac{x}{2} y^2 + 3$  에서 x 의 계수를  $a, y^2$  의 차수를 b, 상수항을 c 라고 할 때, abc 의 값을 구하면?
  - ① -12 ② -6 ③  $-\frac{3}{2}$  ④ 3 ⑤ 6

동류항이 아닌 것끼리 짝지어진 것을 모두 고르면?  $\bigcirc$  2ab, -3ab  $\bigcirc$   $x^2$ , 2x



 $\bigoplus$  7a, 2a

 $\bigcirc$   $x^2$ ,  $4x^2$ 

1 (1)  $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$ 

2 **2**, **H** 4 (1), (2), (1)

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

- reh 주어진 문장을 문자를 사용한 식으로 나타내면?

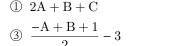
  xkm 의 거리를 시속 3km 로 걸어 갈 때 걸린 시간
  - $\frac{x}{3}$  시간 ②  $\frac{3}{r}$  시간 ③ 3x 시간

*x*<sup>3</sup> 시간

*x* + 3 시간

다음 두 식을 각각 계산하였을 때, 두 식의 
$$x$$
 의 계수의 합은? 
$$3\left(\frac{2}{3}x-1\right), (12x-6) \div \left(-\frac{3}{2}\right)$$

6. A = x − 3, B = 3x − 4, C = −4x + 7 일 때, 다음 중 x 에 관한 식이 다른 하나는?



(5) -B - C

(2) A

🔽 답:

- 3(2x + 3y) 5(x 2y) 를 간단히 했을 때, 각 항의 계수의 합을 구하
  - ③ 15

- 어떤 식에서 4x-3을 빼어야 할 것을 더했더니 x+6이 되었다. 이때. 옳은 답을 구하여라.
  - ▶ 답: \_\_\_\_

10. 다음은 문자식을 간단히 나타낸 것이다. 옳은 것을 모두 고른 것은?

2 0, 2

3 ©, ©

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

**11.** 
$$a \div (b+c) \div (-2)$$
 을 나눗셈 기호를 생략하여 나타내면?

- **12.** 다음 수량을 문자 x를 사용한 식으로 나타내었을때, 식의 모양이 다른 것은? (단. 단위는 생각하지 않는다.) ① 시속 4 km 로 x 시간 갈 때의 간 거리
  - ② 밑변의 길이가 8 cm , 높이가 x cm 인 삼각형의 넓이 ③ 십의 자리 숫자가 4 , 일의 자리의 숫자가 x 인 자연수
  - ④ x 원인 우표 4 장의 값⑤ 한 변의 길이가 xcm 인 정사각형의 둘레의 길이

## 13. 신영이의 저금통에는 동전 x 개가 들어 있고, 그 중 a 개는 오백원짜리, b 개는 백원짜리, 나머지는 전부 십원짜리이다. 신영이가 저금한 금액을 a, b, x 의 식으로 나타내면? ① 100a + 500b + 10(x - a - b) 원

(100a + 500b + 10x) 원

(500a + 100b + 10x) 원

500a + 100b + 10(x - a - b) 원

500a + 100b + 10(x + a + b) 원

**14.** 농도가 x% 인 소금물  $200 \,\mathrm{g}$  과 농도가 y% 인 소금물  $300 \,\mathrm{g}$  을 섞었을 때, 이 소금물 속에 들어 있는 소금의 양을 문자를 사용한 식으로 나타내면? ① (2x + 3y)g(2) (20x + 30y)g

4 6xyg

(200x + 300y)g

60000xyg

**15.** 공기 중에서 소리의 속력은 기온이 t °C 일 때, 매초 약 331 + 0.6t( m) 라고 한다. 기온이 20°C 일 때. 번개가 치고 3초후에 천둥소리를 들었다. 번개가 친 곳까지의 거리는? (1) 343 m ② 686 m (3) 993 m

(5) 1324 m

4 1029 m

 $\bigcirc$  6x

4 7x + 8

② 
$$6x + 8$$

5) 7x - 10

**16.**  $5 - \{3x + 1 - 2(x - 7)\} + 7x$  를 간단히 한 식을 고르면?

② 
$$6x + 8$$
 ③  $6x - 10$ 

17. 다음 식을 간단히 하였을 때, 
$$x$$
 의 계수와 상수항의 합을 구하면? 
$$-\frac{5x+7}{4} + \frac{-7x+1}{4}$$

(1) -1 (2) -2 (3) -3 (4) -4 (5) -5

$$\frac{4x-1}{5} - \frac{x+3}{2}$$

① 
$$\frac{1}{3}(2x-4) + (x-3)$$

$$(3x+2) - \left\{ \frac{1}{2} (16x+4) - 3 \right\}$$

$$3 4.5x + 9 - 7.2$$

$$4 \frac{1}{6}x - \frac{4}{5} + (2.5x + 2)$$

$$5 \frac{7}{10}x - 2 - (0.4x - 0.3)$$

**19.**  $\frac{-4x+6}{5} - \frac{3x-6}{4} = ax+b$  일 때, a+b 를 구하여라.

**>** 답: *a* + *b* =

$$\frac{x+1}{2} - \frac{6x-3}{3} + \frac{-2x+6}{4}$$

