a=2 일 때, 다음 중 계산 결과가 나머지와 <u>다른</u> 하나는?

(3)  $a^2$ 

① $a+2$	② $-a+2$	
0		

(5) 2a

 $\bigcirc$   $-x^2 + x - 1$  $\bigcirc$  2x - 1  $\Box$  1 - x + x  $\bigcirc$   $a^2 - a$ 

 $\bigcirc$  5 – 4y

다음 보기 중 일차식을 모두 고르면?

3.	어떤 식에서 $-x + 2y$ 를 빼야 하는 데 잘못하여 더하였더니 $3x - 4y$ 가
	되었다. 이 때, 바르게 계산한 식은?

3x - 8y

4 3x + 8y

2 -5x + 8y 3 5x - 8y

· 다음 중 등식이 <u>아닌</u> 것을 모두 고르면?

⑤ 3y = 3

(1)  $y + y^2$ 

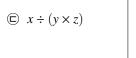
4 x + 3x = 4

- ② x y = 3 2x ③ 4x 3
- (2

x 가 0, 1, 2 의 값 중 하나 일 때, 일차방정식 3x+1 = -x+5 의 해를 구하여라.

- **)** 답: x =

6. 다음 중  $x \div y \times z$  와 같은 식을 고르시오.



다음 그림과 같이 280g 의 물이 담긴 비커와 소금 20g을 준비했다. 준비된 소금을 비커에 넣었을 때, 비커 안에 든 수용액의 농도는 몇 % 인지 구하여라.







- 다음 중 5x 와 동류항인 것을 모두 고르면?
  ① 5+x
  ② 5×x

(5)  $5 \div x$ 

 $\frac{2a-1}{3} - \frac{a-4}{4}$  를 간단히 하였을 때, a 의 계수와 상수항의 합을 구하

**>** 답:

**10.** 방정식 
$$4x - 3(2x - 1) = 5$$
 를 풀면?

(4) x = -4

① x = 1 ② x = -1 ③ x = 4

(5) x = 3

**11.** 지면으로부터 초속  $40 \, \mathrm{m}$  로 똑바로 위로 쏘아 올린 공의 t 초 후의 높이는  $(40t - t^2)$  m 라고 한다. 쏘아 올린 지 2 초 후 공의 높이는? ① 60 m ② 64 m 3 68 m (4) 72 m (5) 76 m

**12.** x 에 대한 다항식 ax - 3 - (4x - b) 를 간단히 한 식의 x 의 계수가 4 이고 상수항이 2 일 때, a - b 의 값을 구하여라.

> 답:

13. 다음 방정식을 풀어라. 
$$\frac{7}{8}x - 1 = 0.4(x - 2) + 2.8$$

```
) 답: x =
```

**14.** 다음 등식이 
$$x$$
에 관한 일차방정식일 때,  $a$ 의 값과 방정식의 해를 각각 구하여라.



**15.** 
$$\frac{b}{a} = \frac{2}{3}$$
 일 때,  $x$  에 관한 방정식  $2ax + b = a(x - 2) - \frac{2a}{3} - 2b$  의 해를 구하면?

10	4.4		10	4.4	
$\bigcirc$ $-\frac{10}{}$	$\bigcirc -\frac{11}{}$	$\bigcirc$ $-4$	$\bigcirc -\frac{13}{}$	$\bigcirc -\frac{14}{}$	
· 3	3	9 4	· 3	3	