①
$$-\frac{3a-2b}{3} - \frac{4a}{b}$$
 ② $-\frac{3a-2b}{3} + \frac{4a}{b}$ ② $\frac{3a-2b}{3} - \frac{4a}{b}$

① $x^2 - 3x = 1$ ② 3a + 4 ③ -4 ④ $y + 3y^3 - 4$ ⑤ $\frac{1}{x} + 3$

2. 다음 중 일차식을 찾으면?

3.	다음 중 동류항끼리	바르게 짝지은 것은?)	

① -4x, x^2 ② $x, -\frac{1}{x}$ $3 x^2, y^2$ (5) $x, -\frac{3}{4}x$

 $4 x^2y, xy^2$

어떤 식에서 -x + 2y 를 빼야 하는 데 잘못하여 더하였더니 3x - 4y 가 4. 되었다. 이 때, 바르게 계산한 식은? 3 5x - 8y

 $\bigcirc 3x - 8y$

① 5x + 7y

4 3x + 8y

② -5x + 8y

- **5.** 다항식 $-4x^3 + x^2 2x$ 에서 모든 계수들의 합은?
 - $\bigcirc 1 6 \qquad \bigcirc 2 5 \qquad \bigcirc 3 4 \qquad \bigcirc 4 \qquad 2 \qquad \bigcirc 5 \qquad 4$

6.

q, 일의 자리의 숫자가 r 일 때, 이 세 자리의 정수를 나타내는 식은?

세 자리의 자연수가 있다. 백의 자리의 숫자가 p, 십의 자리의 숫자가

① *pqr* ② p + q + r

3 100p + 10q + r4 100r + 10q + p

 $\bigcirc p^3q^2r$

7.	다음 중 소금물 $500 \mathrm{g}$ 속에 $x \mathrm{g}$ 의 소금이 들어있을 때의 농도는?			
	① $0.05x\%$	$2\frac{x}{5}\%$	30.5x%	
	4 5x%	\bigcirc 50x $\%$		

$$a=-4,\;b=rac{11}{6}$$
 일 때, 다음 식의 값은?
$$-rac{a}{2}+rac{11}{ab}$$

① 2 ②
$$\frac{3}{2}$$
 ③ 1 ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ 0

다음 중 계산 결과가 -3(2x+1) 과 같은 것은?

① $(-2x+1) \times 3$

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

3 -3(2x-1)

 $(2x-1) \div \frac{1}{6}$

10.
$$-a(4x-1) + 3\left(\frac{2}{3}x-2\right)$$
를 계산하였더니 상수항이 -4 가 되었다. 이때, 일차항의 계수는?

①
$$-6$$
 ② $-\frac{14}{3}$ ③ $\frac{11}{4}$ ④ $\frac{9}{2}$ ⑤ 4

11. 다음 다항식에서
$$a$$
 의 계수의 합을 구하면?

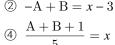
 $\frac{4}{3}a + a^{2} + 1, \frac{6 - 2a}{5}, -3a^{2} - \frac{1}{2}a - \frac{3}{4},$ $\frac{1}{3}a^{2} + \frac{3}{4}a + 1$

12. A = 2x + 1, B = 3x - 2 일 때, 다음 중 옳지 않은 것은?

①
$$A + B = 5x - 1$$

③ $\frac{A}{2} - \frac{B}{3} = 1$

(5) 3A – 2B = 7



13. x 에 대한 어떤 일차식에서 2x - 5 를 빼야할 것을 잘못하여 더했더니 x-3이 되었다. 이 때, 바르게 계산한 식을 구하면?

① -x+2 ② x+2 ③ -x+8

 \bigcirc -3x + 7

(4) -3x - 3

14. 다음 그림과 같이 성냥개비를 사용하여 정삼각형의 개수를 하나씩 계속 늘려 나가려고 한다. 정삼각형을 x개 만들 때, 사용한 성냥개비의 수는?



① (x+1) 개 ② (x+2) 개 ③ (2x+1) 개 ④ (2x+2) 개 ⑤ (2x+3) 개

15. 다음 중 5*b* 와 동류항이 아닌 것은? $-\frac{1}{2}b$ ② 3b0.15b ④ $4b^2$