1. 다	¦음은 영웅이와 미소의 대화이다	. □ 안에 알맞은 수를 차례대로
써	넣어라.	

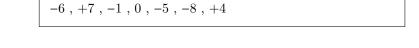
영웅: 드디어 구했어! 미소야! 미소: 무엇을 구했는데? 영웅: 두 수의 최대공약수를 구했어. 30이 답이야. 미소: 그럼 그 두 수의 공약수도 모두 구할 수 있겠네? 영웅: 잠깐만, 아까 두 수가 뭐였더라. 미소: 최대공약수만 알면 두 수를 몰라도 공약수를 구할 수 있잖아. 미소: 그렇지! 그럼 공약수는 1, 2, 3, \_\_\_\_, \_\_\_\_, 10, 15, 30 이구나.

~	•		

다ㆍ	
ᆸ .	

28의 약수이면서 42의 약수도 되는 수를 모두 찾아 그 합을 구하여라. ▶ 답:

3. 다음 수들을 절댓값이 작은 수부터 나열할 때, 세 번째 오는 수를 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_

**4.** -5 < x < 5인 정수 x의 개수는?

x 에 대한 다항식  $3x^3 - x + 7$  에서  $x^2$  의 계수를 a, x 의 계수를 b, 이 다항식의 차수를 c 라 할 때, a+b+c 의 값을 구하여라.

**)** 답: a+b+c=

- . 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?
  - ①  $-5x^2 + 3x 2$  의 항은  $5x^2$ , 3x, 2 이다.
  - ② 3x-2y-5 에서 상수항은 -5 이다.
  - ③  $2x^2 3x + 4 2x^2$  은 일차식이다.
    - ④  $x \times \left(-\frac{1}{2}y\right) + 4$  의 항은 3 개이다.
    - ③ 2x 4y 3 에서 x 와 y 의 계수의 곱은 8 이다.

7.  $4\left(\frac{x}{2}-6\right)-3\left(\frac{x}{9}-7\right)$ 을 간단히 하였을 때 x의 계수와 상수항의 곱

8. x에 관한 일차식  $a\left(\frac{1}{2}x+1\right)-(x-2)$ 를 간단히 나타내면 상수항이 1이라고 한다. 이 식의 x의 계수를 구하여라.

▶ 답:

9. x% 소금물 100g 에 물 100g 과 소금 5g 을 넣고 잘 섞은 후에 농도가 5% 이고 소금물 200g 이 담긴 비커 B 에 절반을 쏟아 부었다. 이 때, 두 소금물이 섞인 비커 B 에 담긴 소금의 양을 x 를 사용하여 나타내

▶ 답:

어라

농도가 15% 인 소금물 400g에서 소금물 200g을 쏟아 버린 후 다시 똑같은 양의 물 200g 을 섞었다. 이 소금물의 농도를 식으로 나타내어

**>** 답:

라.