

1.  $x^3-4x+6$ 의 차수, 이차항의 계수, 상수항 중 그 값이 가장 큰 것은?

① 차수

② 이차항의 계수

③ 상수항

④ 알 수 없다.

⑤ 세 값이 모두 같다.

2. 다음 보기 중 단항식은 모두 몇 개인지 구하여라.

보기

$4x$  ,  $x^2 - x + 1$  ,  $-7y^2$  ,  $-7b$  ,  $x + 3y$

 답: \_\_\_\_\_

3. 다음 등식에서 좌변과 우변을 각각 나타내면?

$$5x - 2 = 3$$

- ① 좌변 :  $x$ , 우변 :  $3$                       ② 좌변 :  $5x$ , 우변 :  $3$   
③ 좌변 :  $5x$ , 우변 :  $-2$                       ④ 좌변 :  $5x - 2$ , 우변 :  $3$   
⑤ 좌변 :  $x - 2$ , 우변 :  $3$

4. 다음 중 등식이 아닌 것을 모두 고르면?

①  $2x = 6$

②  $2x > x$

③  $1 < 3$

④  $-x + 5 = -x + 5$

⑤  $-x = 8$

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

㉠  $3x - 2$

㉡  $4x + 2$

㉢  $4x - 2$

㉣  $-4x + 2$

㉤  $-4x + 4$

 답: \_\_\_\_\_

6.  $2x - 5 + \square = -3x + 4$  에서 빈 칸에 알맞은 식은?

①  $-x + 3$

②  $-5x + 3$

③  $-5x$

④  $x - 9$

⑤  $-5x + 9$

7. 다음 식  $(7a-3)-(-2a-5)$  을 간단히 하였을 때,  $a$  의 계수와 상수항의 합을 구하여라.

 답: \_\_\_\_\_

8. 다항식  $5x - 3y + \frac{5}{2}z$  에서 각 항의 계수의 합을 구하면?

- ① 7              ②  $\frac{9}{2}$               ③  $\frac{13}{2}$               ④  $\frac{21}{2}$               ⑤ 9

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

①  $2x+17$

②  $2x+1$

③  $\frac{x+1}{7}$

④  $\frac{2x+17}{12}$

⑤  $\frac{2x+1}{12}$