

1. 다음은 몇 개의 동류항으로 묶을 수 있는지 구하여라.

$$-7a, -\frac{3}{5}, 8b, -0.4, 10a, \frac{b}{3}, 0.3a$$



답:

\_\_\_\_\_ 개

2. 다음 식을 간단히 하여라.

$$\frac{1}{4}(8x + 16) + 6\left(\frac{3}{2}x - 2\right)$$



답: \_\_\_\_\_

3.  안에 알맞은 다항식을 구하여라.

$$6 \left( \frac{3}{2}x - 2 \right) - \text{} = x - 72$$



답:

\_\_\_\_\_

4.  $\frac{1}{2}x^2 - \frac{1}{3} - x^3$  의  $x^2$  의 계수를  $a$ , 상수항을  $b$ , 차수를  $c$  라 하자.

$\left(\frac{1}{a}\right)^2 - \left(\frac{1}{b}\right)^2 + c^2$  의 값을 구하여라.  $\left\langle \text{주의} : \frac{1}{a} = 1 \div a \text{이다.} \right\rangle$



답: \_\_\_\_\_

5. 어떤 식에서  $4x - 3$  을 빼어야 할 것을 더했더니  $x + 6$  이 되었다. 이때, 옳은 답을 구하여라.



답: \_\_\_\_\_