1. 다음 중 미지수가 1 개인 일차방정식은?

① $-2x = 3 + 2(x - 1)$

② $x^2 - 4x = 5$

③ $7 - x = 4x + y + 3$

④ $3(x - 2) = 3x - 6$

⑤ $x + 5 = x$

2. $2 \times (x + y) - 3 \div (x - y) \times y$ 를 곱셈 기호와 나눗셈 기호를 생략하여 나타내어라.

답 : _____

3. 다음을 문자를 사용한 식으로 나타낼 때, 동류항인 것을 모두 고르면?

정가 $4a$ 원인 운동화를 $20\,\%$ 할인된 가격으로 산 금액

① 한 변의 길이가 a 인 정사각형의 넓이

② 밑변의 길이가 a , 높이가 $\frac{2}{3}a$ 인 삼각형의 넓이

③ 가로의 길이가 a , 세로의 길이가 $2a$ 인 직사각형의 둘레의 길이

④ 시속 $a\,\mathrm{km}$ 로 3 시간 동안 이동한 거리

⑤ 반지름의 길이가 a 인 원의 넓이

4. $A = -\frac{1}{3}x + \frac{3}{5}$, $B = \frac{3}{4}x - \frac{1}{2}$ 일 때, $4A + 3B$ 를 간단히 하여라.

답: $4A + 3B =$ _____

5. 좌표평면 위의 세 점 $\mathrm{A}(3,5), \mathrm{B}(-3,1), \mathrm{C}(0,-1)$로 둘러싸인 $\triangle \mathrm{ABC}$의 넓이는?

① 12 ② 9 ③ 8 ④ 6 ⑤ 3