1. 다음 중 x 에 대한 이차방정식을 모두 고르면?

① $x+1=0$ ② $x^2-x+3=x^2$

③ $2x^2-6=-x$ ④ $3x^2-1=3(x-1)$

⑤ x^2+2x+1

2. 이차방정식 $(x-1)(3x-2)=0$ 을 $ax^2+bx+c=0$ 꼴로 나타낼 때, $a+b+c$ 의 값을 구하여라.

답: _____

3. 이차방정식 $2x^2 + 6x - a = 0$ 의 한 근이 3 일 때, 다른 한 근의 값을 구하여라.

답: _____

4. $x^2 + 6x - 5 = 0$ 을 $(x + A)^2 = B$ 의 꼴로 나타낼 때, $A + B$ 의 값을 구하여라.

답: _____

5. 이차방정식 $(x+2)(x-3)=0$을 풀면?

① $x=-2$ 또는 $x=-3$　② $x=-2$ 또는 $x=3$

③ $x=2$ 또는 $x=3$　④ $x=2$ 또는 $x=-3$

⑤ $x=0$ 또는 $x=3$

6. 이차방정식 $(x-2)^2-5=0$ 을 풀면?

① $x=2$ 또는 $x=-5$ ② $x=2\pm\sqrt{5}$

③ $x=-2\pm\sqrt{5}$ ④ $x=2\pm\dfrac{\sqrt{3}}{2}$

⑤ $x=2$ 또는 $x=5$

7. 이차방정식 $x^2 - 3x + 2 = 0$의 두 근을 $a,\ b$라고 할 때, $ab(a+b)$의 값을 구하여라.

답: _____

8. 두 이차방정식 $(x+6)(2x+3)=0$, $(4x+6)(x-9)=0$ 의 공통인 해를 구하여라.

답: _____