

1. $3x^2 + 5x - 2 = 0$ 를 인수분해하면 $(ax + b)(cx + d) = 0$ 가 된다고 할 때, $a + b + c + d$ 의 값을 구하여라.



답:

2. 다항식 $(x - y)(x - y + 5) - 6$ 을 인수분해하면?

① $(x - y - 1)(x + y + 6)$

② $(x - y + 1)(x - y - 6)$

③ $(x + y + 2)(x - y - 3)$

④ $(x - y - 2)(x + y + 3)$

⑤ $(x - y - 1)(x - y + 6)$

3. 이차방정식 $6x^2 + ax + b = 0$ 의 두 근이 1, -2 일 때, $a - b$ 의 값은?

① -18

② -6

③ 6

④ 18

⑤ 24

4. 차가 4인 두 자연수가 있다. 곱이 96일 때, 두 수의 합은?

① 18

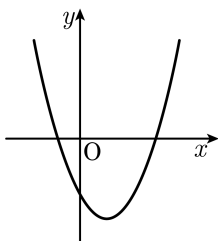
② 19

③ 20

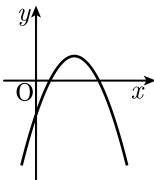
④ 21

⑤ 22

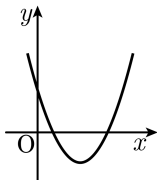
5. 이차함수 $y = ax^2 + bx - c$ 의 그래프가 다음
그림과 같을 때, $y = cx^2 + bx + a$ 의 그래프는?



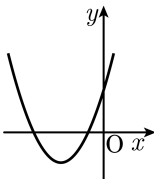
①



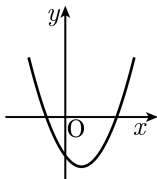
②



③



④



⑤

