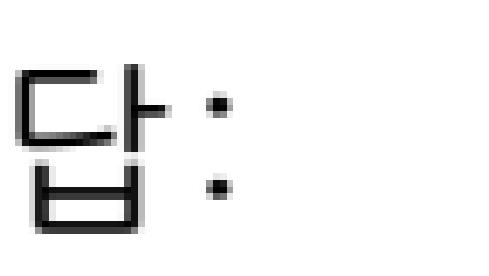


1. 이차방정식  $2x^2 - 5x - 1 = 0$  의 근을 구하여라.



답:

2.  $(x-y)(x-y-4)+4=0$  일 때,  $x-y$ 의 값은?

① -2

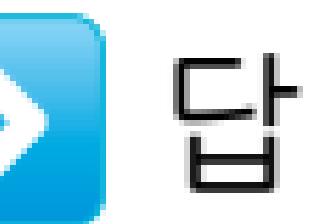
② -1

③ 0

④ 1

⑤ 2

3. 이차함수  $y = -a(x + b)^2 + 2$ 의 그래프는 직선  $x = 2$ 를 축으로 하고,  
점  $(-1, -7)$ 을 지난다. 상수  $a, b$ 의 곱  $ab$ 의 값을 구하여라.



답:

---

4. 이차함수  $y = -\frac{1}{4}x^2 - x + 3$ 의 그래프의 꼭짓점을 A, 원점을 O, x 축과의 교점을 B 라 할 때,  $\triangle AOB$ 의 넓이를 구하면? (단,  $B < 0$ )

① 3

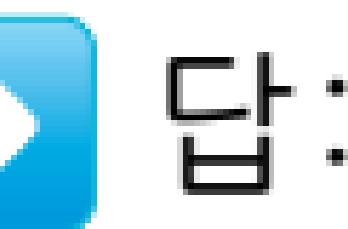
② 6

③ 9

④ 12

⑤ 18

5. 둘레가 32cm인 직사각형이 있다. 가로의 길이를  $x\text{cm}$ 이라고 둘 때,  
직사각형의 넓이  $y\text{cm}^2$ 의 최댓값을 구하여라.



답:

---