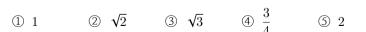
두 점A(2, 3), B(4, 1) 에서 같은 거리에 있는 x 축 위의 점P 에 대하여 원점 O 에서 점P 까지의 거리는?



- 두 점 A(9,-4), B(2,a) 에서  $\overline{AB}$  를 m:(m-1) 로 내분하는 점이 (5,4)일 때, a-m의 값은?
- ① 4 ② -2 ③ 6 ④ 3 ⑤ -3

점 (a + b, ab)가 제 2사분면의 점일 때, (a, a + b) 는 제 사분면, 점  $\binom{b}{a}$ , b) 는 제 사분면의 점이다. 다음 중 만에 들어갈 알맞은 것을 차례로 나열한 것은?

① 1,2 ② 2,3 ③ 3,4 ④ 1,4 ⑤ 3,2

① y = -3x + 7 ② y = 3x - 7

구하면?

y = 3x + 5

점 (3, 2) 을 지나고 직선 x + 3y - 2 = 0 에 수직인 직선의 방정식을

(5) y = 2x - 4

③ y = 3x - 5

- **5.** A(2, 1) 에서 직선 y = x + 1에 이르는 거리는?
  - ①  $\frac{1}{2}$  ② 1 ③  $\sqrt{2}$  ④ 2 ⑤  $2\sqrt{2}$

6. 방정식  $x^2 + v^2 - 2x + 4v + 1 = 0$  이 나타내는 도형의 중심의 좌표를 C(a,b), 반지름의 길이를 r 라 할때 a+b+r 의 값은?