

1. 일차함수  $y = 2x + 5$ 의 그래프를  $y$ 축 방향으로  $p$ 만큼 평행이동하면  $(-1, 5)$ 를 지난다고 한다. 이때,  $p$ 의 값은?

- ①  $-4$       ②  $-2$       ③  $1$       ④  $2$       ⑤  $4$

2. 일차함수  $y = 3x + 1$  에서  $x$  의 값이  $-5$  에서  $-1$  까지 증가할 때,  
 $\frac{(y \text{의 값의 증가량})}{(x \text{의 값의 증가량})}$  은?

- ① 5      ② 4      ③ 3      ④ 2      ⑤ 1

3. 정수  $x, y$  에 대해서  $3x - 7y = 42$  이다. 두 점  $(a, -3), (0, b)$  가 이 직선 위의 점일 때,  $a - b$  를 구한 것을 고르면?

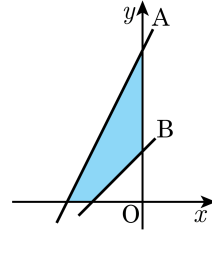
- ① -13      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 13

4. 일차함수  $y = 2x + b$ 의 그래프가 점  $(1, 1)$ 을 지날 때,  $y$ 절편은?

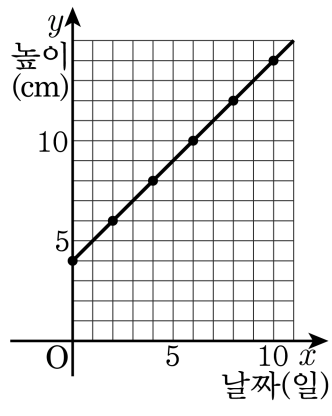
- ① -2      ② -1      ③ 0      ④ 1      ⑤ 2

5. 다음 그림의 A는  $y = \frac{2}{3}x + 6$ , B는  $y = x + 2$ 를 나타낸 그래프이다. 색칠된 부분의 넓이는?

- ① 50            ② 48            ③ 27  
④ 25            ⑤ 20



6. 분꽃이 땅속줄기에서 4cm 자랐을 때부터 관찰하여 이틀마다 변화한 높이를 나타낸 것이다. 분꽃이 계속 같은 속도로 자란다고 할 때, 28일 후의 분꽃의 높이는?



- ① 18 cm    ② 20 cm    ③ 22 cm    ④ 32 cm    ⑤ 44 cm

7. 기울기는 직선  $3x - y + 10 = 0$ 의 기울기와 같고, y절편은 직선  $5x + y - 6 = 0$ 의 y절편과 같은 직선의 방정식은?

- ①  $y = -3x + 6$       ②  $y = -2x + 6$       ③  $y = 3x + 6$   
④  $y = -5x + 3$       ⑤  $y = 5x - 3$

8. 다음 보기의 방정식 중 두 방정식을 한 쌍으로 하는 연립방정식을 만들었을 때, 해가 없는 것은?

$\textcircled{\text{㉠}} y = \frac{1}{5}x - 3$	$\textcircled{\text{㉡}} x - 5y - 10 = 0$
$\textcircled{\text{㉢}} 2x + 5y - 15 = 0$	$\textcircled{\text{㉣}} x + 5y + 3 = 0$

- ① ㉠, ㉡    ② ㉠, ㉢    ③ ㉠, ㉣    ④ ㉡, ㉢    ⑤ ㉡, ㉣