

1. 일차함수 $y = -2x + 2$ 의 그래프가 지나는 사분면을 모두 써라.

➤ 답: 제 _____ 사분면

➤ 답: 제 _____ 사분면

➤ 답: 제 _____ 사분면

2. 두 일차방정식 $x = y + 3$, $2(x + 2) = 3y$ 의 그래프와 y 축으로 둘러싸인 도형의 넓이를 구하여라.



답:

3. 처음에 15°C 였던 냄비를 가열하여 96°C 까지 온도를 올렸다가 천천히 냉각시켰다. 4분에 9°C 씩 온도가 떨어진다고 할 때, 냄비의 온도가 처음과 같아지는 것은 냉각시킨지 몇 분 후인지 구하여라.



답:

분후

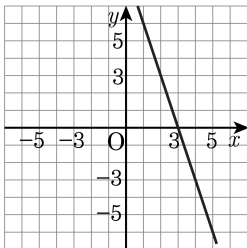
4. 길이가 5cm 인 고무줄을 x 의 힘으로 잡아 당겼을 때, 고무줄의 길이는 y cm 이고, 4 만큼 힘을 더 줄수록 고무줄의 길이는 1cm 씩 늘어난다고 한다. 12 만큼 힘을 주어 고무줄을 잡아 당겼을 때, 고무줄의 길이를 구하여라.



답:

_____ cm

5. 다음 그림과 평행한 그래프를 보기에서 모두 골라라.



㉠ $y = x - 2$

㉡ $y = -3x - 1$

㉢ $y = x + \frac{1}{4}$

㉤ $y = -3x$

㉥ $y = \frac{1}{2}x - 5$

 답: _____

 답: _____