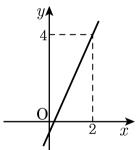


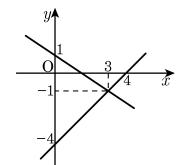
구하여라.



다음 그래프는 일차방정식 lx-4y=2 의 그래프이다. 이 때, l 의 값을

ы. _____

3. 다음 그래프를 보고, 방정식 $y = x - 4 = -\frac{2}{3}x + 1$ 의 해를 구하면?



①
$$(-1, 3)$$
 ② $(3, -1)$ ③ $(1, -1)$ ④ $(-3, 1)$ ⑤ $(1, -3)$

4. 함수 y = -2x + a이고, f(3) = 1일 때, f(-3) - f(0)의 값은? 2 4 3 6 4 8

- x, y 가 자연수일 때, 미지수가 2 개인 일차방정식 4x+y = 20 에 대한 설명으로 옳지 않은 것은?
 ① 해는 4 쌍이다.
 - ② (4, 12) 는 해이다.③ 그래프는 제 1.2.4 사부면 위에 나타내어 진다.
 - ③ 그네트는 제 1,2,4 시문인 위에 다다
 - ④ y = 8 일 때, x = 3 이다.
 - ⑤ 점 (1, 16) 은 그래프 위의 한 점이다.

 $x = 4, \ x = -4, \ y = 3, \ y = -3$

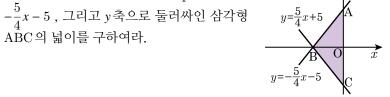
다음 네 직선으로 둘러싸인 도형의 넓이를 구하여라.

· 답: 세 직선 y = x + 1, y = 3x - 1, y = 2x + a 가 한 점에서 만난다고 할 때, *a* 의 값을 구하면?

8. 다음 일차함수의 *x* 의 값이 [] 안의 수만큼 증가할 때, *y* 값의 증가량이 같은 것을 구하여라.

≥ 답: _____

9. $M \cong (-2, 3), (0, 2), (k+1, k)$ 한 직선 위에 있을 때, 상수 $k \in ?$ ① 1 ② 2 ③ 3 4



다음 그림과 같이 두 직선 $y = \frac{5}{4}x + 5, y =$

11. 다음 중 두 일차함수 y = ax + b , y = ax - b (단, $b \neq 0$)의 그래프에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것의 갯수는?

$$\bigcirc$$
 두 그래프는 x 축 위에서 만난다.

- 두 그래프는 일치한다.○ 두 그래프의 f(a) 의 값이 같다.
- ② 두 그래프는 원점을 지난다.
- 모두 옳다.
 3 개
- ② 1 개 ⑤ 4 개

③ 2 개

12. 다음 중 y = -4x + 12와 평행하고 점 (1, -4)를 지나는 직선 위의 점의 개수는? 7. (0, 0) \vdash . (1, -4) \vdash . (-1, 3) \vdash . $(\frac{1}{2}, -2)$ \vdash . (0, 1)

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

13. 차를 마시기 위해 주전자에 물을 끓이는 중이다. 현재 주전자에는 100 °C인 물이 있다. 5분이 지날 때마다 8 °C씩 온도가 내려간다고 할 때, x분 후에 y°C가 된다고 한다. 1시간이 지난 후의 물의 온도는? ① 0°C ② 4°C ③ 10°C (4) 12 °C ⑤ 20°C

⑤ 10이상 1000이하

이용하여 xg 의 무게를 달았을 때, 용수철의 길이는 ycm 이고, 200g 짜리 물체의 무게를 측정했더니. 용수철의 길이가 13cm 가 되었다고 한다. x 와 y 와 관계를 함수로 나타낼 때, 이 함수의 x의 값은?

14. 총 길이가 25cm 가 될 때 까지 버틸 수 있는 10cm 의 용수철저울을

① 0이상 100이하 ② 0이상 500이하 ③ 0이상 1000이하 ④ 0이상 500이하

다음 그림은 용수철 저울에 추를 달았을 때, **15.** 길이(cm) 추의 무게와 용수철 저울의 길이 사이의 관 계를 그래프로 나타낸 것이다. 저울에 물 건을 달아 용수철 저울의 길이가 25 cm 가 되었을 때, 이 물건의 무게는? 무게(g) $10\,\mathrm{g}$ $30\,\mathrm{g}$ (5) 50 g