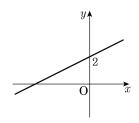
- 1. 일차함수 y = ax + b 의 그래프를 y 축의 방향으로 3 만큼 평행이동하였더니, 일차함수 y = -5x + 2 와 일치하였다. 이때. ab 의 값을 구하여라.
- 5. 두 직선 $\begin{cases} 2x 5y &= 1 \\ ax + 4y &= 2 \end{cases}$ 의 교점이 없을 때, a 의 값을
- **2.** 다음 중 그래프가 일차방정식 4x + 2y 20 = 0 과 같은 것은?
 - ① y = 2x + 10
- ② y = -2x + 10
- ③ y = 2x 10 ④ y = -2x 10
- **3.** 일차함수 $y = \frac{3}{2}x 1$ 에서 y 값의 증가량이 6 일 때, x 값의 증가량은?

- ① $\frac{3}{2}$ ② 3 ③ $\frac{7}{2}$ ④ 4 ⑤ $\frac{9}{2}$
- **4.** 다음 그래프는 일차방정식 -2x + ay = 8 의 그래프이 다. 이 때, x 절편을 구하여라.

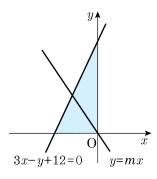


- **6.** 일차방정식 5x + y 4 = 0 의 한 해가 (3a, a) 일 때, a 의 값을 구하여라.
- 7. 일차함수 f(x) = -5x + 1 에서 f(x) = -14 일 때, x의 값을 구하여라.
- 8. 기울기가 $-\frac{1}{4}$ 이고, y 절편이 3 인 일차방정식 x+by+c = 0 에서 b + c 의 값은?
 - ① -12 ② -8 ③ -4
- $4 \frac{1}{4}$ 5 2
- **9.** 일차함수 y = ax + b 의 그래프는 두 점 (-4, 2), (3, -5)를 지난다. 이때, a+b 의 값은?

- $\bigcirc 1 -5 \bigcirc 2 -4 \bigcirc 3 -3 \bigcirc 4 -2 \bigcirc 5 -1$
- **10.** 세 직선 x-2y+5=1, 2x+y-2=5, -x+3y+a=0의 교점으로 삼각형이 만들어지지 않을 때, a 의 값을 구하여라.

- 11. 연립방정식 $\begin{cases} 5x + 3y = 6 \\ (2a 1)x 3y = 4 \end{cases}$ 의 해가 존재하
- ① 5 ② 3 ③ -1 ④ -2 ⑤ -5
- **12.** 세 직선 $\begin{cases} x + 3y &= 11 \\ x + ay &= -1 \end{cases}$ 가 한 점에서 만나도록 a2x 3y &= -5
- **13.** 일차함수 $y = ax + \frac{2}{3}$ 의 그래프는 x 의 값이 2 만큼 증가할 때, y의 값이 1 만큼 감소한다. 이 그래프가 점 $\left(b, \frac{1}{3}\right)$ 을 지날 때, b 의 값을 구하여라.
- **14.** 두 일차함수 $y = \frac{1}{2}x + 5$ 와 y = -x + 11 의 그래프와 x 축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하여라.

15. 다음 그림과 같이 일차방 정식 3x - y + 12 = 0과 x 축, y 축으로 둘러 싸인 부분의 넓이가 직선 y = mx 에 의하여 이등 분된다고 한다. 이 때, m의 값은?



- **16.** 두 점 $\left(\frac{1}{2}a+7,\ 4\right),\ \left(-\frac{1}{3}a-8,\ 1\right)$ 을 지나는 직선 이 y 축에 평행일 때, a 의 값을 구하여라.