$x = m, \ x = -m, \ y = 4, \ 3y + 12 = 0$

의 값을 구하여라.(단, *m* > 0)

다음 네 방정식의 그래프로 둘러싸인 도형이 정사각형일 때 상수 m

▶ 답: _____

- 두 직선 2x+3y-3 = 0, x-y+1 = 0 의 교점을 지나고 직선 2x-y = 3
 과 평행인 직선의 방정식의 x 절편은?
 - ① $-\frac{1}{2}$ ② -1 ③ $\frac{1}{2}$ ④ $\frac{1}{2}$ ⑤ $\frac{1}{4}$

3. 연립방정식 $\begin{cases} 5x + 3y = 6\\ (2a - 1)x - 3y = 4 \end{cases}$ 의 해가 존재하지 않도록 a 값을 정하면?

① 5 ②

3

(5

4. 두 점 A $\left(\frac{1}{2}, 3\right)$, B(4, -2)에 대하여 일차함수 y = ax + 4의 그래프가 \overline{AB} 와 만나도록 하는 상수 a의 값의 범위는?

① $-4 \le a \le -\frac{3}{2}$ ② $-2 \le a \le \frac{3}{2}$ ④ $-2 \le a \le -\frac{3}{2}$ ⑤ $\frac{3}{2} \le a \le 4$ $3 -4 \le a \le \frac{3}{2}$

다음 그림과 같이 두 직선 v = x + 3 과 y = -3x + 6 의 x 축과의 교점을 각각 A. B 라 하고 두 직선의 교점을 C 라고 하자. 점 C 를 지나고 ΔABC 의 넓이를 이등분하는 직선 CD 의 v 절편은? \bigcirc -2

일차방정식 y + 2x - 4 = 0 의 그래프가 두 점 A (1, m), B (n, 6) 을 지날 때, 다음 중 옳은 것을 모두 고르면?

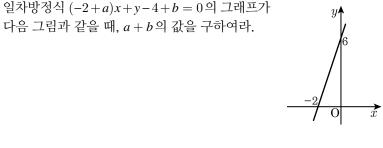
1 7,0 ② (L), (E) \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc 4 (, , ,), (2, (1)

 \bigcirc \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc , \bigcirc ,

7. 일차함수
$$y = ax + b$$
의 그래프는 $y = \frac{1}{2}x - 2$ 의 그래프와 평행하고,
$$y = -\frac{1}{3}x + 2$$
의 그래프와 x 축 위에서 만난다. 다음 중 $y = ax + b$ 의 그래프 위의 점은?

①
$$(-3,2)$$
 ② $(-1,-1)$ ③ $(2,-2)$ ④ $\left(-\frac{1}{2},4\right)$ ⑤ $(3,3)$

(3,3)



다음의 세 직선이 한 점에서 만날 때, 상수 a의 값은? y = x + 2, 3x - 4y = 4, 2x - ay = 6

① -3 ② -1 ③ 1 ④ 3 ⑤ 5

- **10.** 점 A(1, 1) 을 지나고 기울기가 3 인 직선과 점 B(2, 3) 을 지나고 기울기가 -2 인 직선이 있다. 이 두 직선과 직선 AB 로 둘러싸인 삼각형의 넓이를 구하여라.
- ▶ 답: