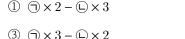
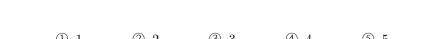
1. 연립방정식
$$\begin{cases} 3x + 2y = 5 & \cdots \bigcirc \\ 2x - 3y = 6 & \cdots \bigcirc \end{cases}$$
 에서 $y \equiv$ 소거하는 식은?



⑤ ¬×3 − □×4

- **2.** 연립방정식 $\begin{cases} x y = 4a \\ 5x 3y = 28 4a \end{cases}$ 의 해 (x, y) 가 x = 3y 의 관계를 만족할 때. *a* 의 값은?

3. 연립방정식
$$\begin{cases} 2x - 3y = 1 \cdots \ \ominus \\ 3x + 3y = 5 \cdots \ \bigcirc \end{cases}$$
 을 푸는데 \bigcirc 식의 x 의 계수를 잘못 보고 풀어서 $x = 2$ 을 얻었다면, x 의 계수 3 을 얼마로 잘못 보고



풀었는가?

- $a \ge b$ 일 때, $a + (-7) \le b + (-7)$
 - $a \ge b$ 일 때, $a^2 \ge b^2$

4. 다음 중 옳은 것은?

- a > b 일 때, $\frac{1}{2}a + 2 < \frac{1}{2}b + 2$
- a < b 일 때, $-5a + \frac{2}{3} > -5b + \frac{2}{3}$ ⑤ a > b 일 때, $\frac{1}{a} > \frac{1}{b} (a \neq 0, b \neq 0)$

5. 한 송이에 800 원인 백합을 200 원짜리 바구니에 담아 그 값이 10000 원 이하가 되게 하려고 한다. 이 때, 백합은 몇 송이까지 살 수 있는가? ① 8송이 ② 9송이 ③ 10송이

⑤ 12송이

④ 11송이

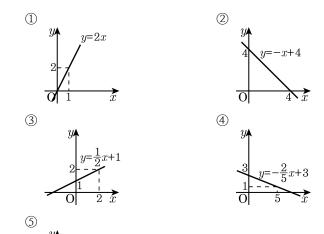
6. 연립부등식
$$\begin{cases} 1.2x - 2 \le 0.8x + 3.2 \\ 3 - \frac{x - 2}{4} < \frac{2x - 3}{2} \end{cases}$$
 의 해가 $a < x \le b$ 일 때, $a - b$

의 값은?

$$(2) - \frac{49}{}$$
 $(3) - \frac{9}{}$ $(4) - \frac{5}{}$

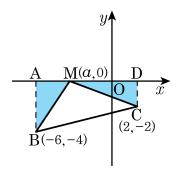
두 점 (1, 2), (3, -4)를 지나는 직선을 y축 방향으로 2만큼 평행이 동한 직선이 일차방정식 ax-y+b=0일 때, 상수 a, b의 합 a+b의 값은? (4) 2

8. 일차함수의 그래프를 그린 것이다. <u>틀린</u> 것을 고르면?



y = -3x + 3

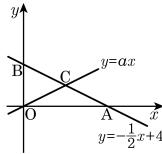
9. 다음 그림에서 ΔABM 과 ΔCDM 의 넓이는 같고 점 M 의 좌표를 (a, 0) 이라 할 때 3a 의 값을 구하면?



(1) -3 (2) -6 (3) -9 (4) -10 (5) -11

10. 직선 $y = -\frac{1}{2}x + 4$ 가 x 축, y 축과 만나는 점을 각각 A, B 라고 할 때, 아래 그림을 보고 직선 y = ax 가 $\triangle BOA$ 의 넓이를 이등분하도록

때, 아래 그림을 보고 직선 y=ax 가 $\triangle BOA$ 의 넓이를 이등분하도록 하는 상수 a 의 값은?



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

11.	부능식 6a - 9 ≤ 3(x - 3) - 2x를 만족하는 -x의 값 중에서 가장 큰
	정수가 2일 때, 상수 a의 값의 최댓값은?

_

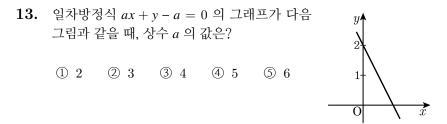
.

①
$$a = -\frac{1}{3}$$
 ② $a = -\frac{1}{2}$ ③ $a = -1$

12. 연립부등식 $\begin{cases} -3x \le 2(1-x) \\ 4+x < -2x+a \end{cases}$ 를 만족하는 정수가 3개만 존재하도 록 하는 상수 a의 값의 범위는?

① a < 4 ② 4 < a < 7 ③ $a \le 7$

 $4 < a \le 7$ $3 \le a \le 7$



90 명이 넘는 사람들이 케이블카를 타려고 한다. 5 명씩 타면 7 명이 남고. 6 명씩 타면 케이블카가 1 개 남는다고 한다. 전체 인원 수를 구하여라. ① 91명 ② 92 명 ③ 93명 ④ 94명 ⑤ 95명

15. 세 직선 x - 2y = -4, x + y = -1, ax - 5y + 1 = 0으로 삼각형이 이루어지지 않을 때, a의 값의 합을 구하여라.

