- 1. 다음 일차방정식 x 2y = 5 의 해를 모두 고르면? (정답 2개)
  - ① (1,1) ② (5,2) ③ (7,1) ② (9,2)
    - $(9,2) \qquad \qquad (10,$
    - 각 순서쌍을 일치방정식에 대입하여 본다. ①  $1-2\times1\neq5$
  - $\bigcirc 5 2 \times 2 \neq 5$

해설

- $37 2 \times 1 = 5$
- $49 2 \times 2 = 5$
- $\bigcirc$  10 2 × 2 ≠ 5

미지수가 x, y 인 일차방정식 ax + 2y = 5 의 한 해가 (3, -2) 일 때, **2**. a 의 값은?

① 1 ② 2

- ③33 ④ 4 ⑤ 5

x=3,y=-2을 대입하면 3a-4=5

 $\therefore a = 3$ 

3. A, B 두 종류의 과자가 있다. A 과자 3 개와 B 과자 3 개의 가격은 2400 원이고, A 과자의 가격은 B 과자의 가격보다 200 원 더 비싸다고 한다. A 과자의 가격을 구하여라.

답: <u>원</u>
 ▷ 정답: 500 <u>원</u>

\_

A 과자의 가격을 x 원, B 과자의 가격을 y 원이라고 하면

 $\begin{cases} x = y + 200 & \cdots (1) \\ 3x + 3y = 2400 & \cdots (2) \end{cases}$ 

(1)을 (2)에 대입하면 3(y+200) + 3y = 2400

y + 200 + y = 800y = 300

y = 300x = y + 200 = 500

∴ A 과자의 가격 : 500 원

4. 4% 의 소금물과 6% 의 소금물을 섞은 후 물을 더 부어 3% 의 소금물  $120 \mathrm{g}$  을 만들었다. 4% 의 소금물과 더 부은 물의 양의 비가 1:3 이라 할 때, 더 부은 물의 양을 구하여라.

 $\underline{\mathbf{g}}$ ▷ 정답: 54g

▶ 답:

4%의 소금물의 양을 xg , 6%의 소금물의 양을 yg 이라 하면 더 부은 물의 양은 3xg 이므로

 $\frac{4}{100}x + \frac{6}{100}y = \frac{3}{100} \times 120 \quad \cdots ②$ 

 $x + y + 3x = 120 \quad \cdots \text{ } \bigcirc$ 

: 더 부은 물의 양 : 54g

①, ②를 연립하여 풀면 x = 18, y = 48

- **5.**  $2ax+y+7=\frac{3}{2}(4y-6x)$  가 미지수가 2 개인 일차방정식이 되기 위한 a 의 값으로 적당하지 <u>않은</u> 것은?
  - ① -6 ②  $-\frac{2}{3}$  ③  $\frac{3}{2}$  ④  $-\frac{9}{2}$  ⑤ 6

(2a+9)x-5y+7=0 이 미지수가 2개인 일차방정식이 되기 위해서  $2a+9\neq 0$  이어야 한다.

 $\therefore a \neq -\frac{9}{2}$ 

**6.** 다음 보기 중에서 (2, 1) 을 해로 가지는 연립 일차 방정식 한 쌍으로 이루어진 것을 고르면?

해설

연립방정식  $\begin{cases} x + ay = 6 \\ bx + y = 3 \end{cases}$  의 해가 (3, -3) 일 때, 상수 a 와 b 의 값을 각각 구하면?

해설

- ① a = 2, b = -1 ② a = -1, b = 2 ③ a = -3, b = 2 $\textcircled{4} \ a=2, \ b=-3 \qquad \textcircled{5} \ a=1, \ b=2$
- - x+ay=6 에 (3, -3) 을 대입하면 a=-1 이 나오고, bx+y=3 에 (3, -3) 을 대입하면 b=2 가 나온다.

연립방정식 x + y = 7, y + z = a, z + x = 5 에서 y > 0, z < 0 일 때, 8. 정수 a 의 값들의 합을 구하여라.

▶ 답: ▷ 정답: 0

 $x + y = 7 \cdots \bigcirc$  $y + z = a \cdots \bigcirc$ 

 $z + x = 5 \cdots \bigcirc$  $\bigcirc$  +  $\bigcirc$  +  $\bigcirc$  을 계산하면 2(x+y+z)=12+a

 $\therefore x + y + z = 6 + \frac{a}{2}$ 따라서  $x = 6 - \frac{a}{2}, y = 1 + \frac{a}{2}, z = \frac{a}{2} - 1$  y > 0, z < 0이므로  $1 + \frac{a}{2} > 0, \frac{a}{2} - 1 < 0$ 에서 -2 < a < 2

a = -1, 0, 1이므로 a의 값들의 합은 (-1) + 0 + 1 = 0이다.

연립방정식  $\begin{cases} x - 2y = 0 \\ x + y = a \end{cases}$  의 해가 방정식 2x - y = 5 를 만족시킬 때, a 의 값을 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 5

 $\begin{cases} x - 2y = 0 & \cdots ① \\ x + y = a & \cdots ② \end{cases}$ ① + ② × 2 하면  $x = \frac{2}{3}a$ ,  $y = \frac{1}{3}a$  이다.  $2x - y = 5 \text{ M } x, y \equiv \text{ 대입하면}$   $2 \times \frac{2}{3}a - \frac{1}{3}a = 5$   $\therefore a = 5$ 

10. 일차방정식 6x - 6y = 1 의 해가 (x + 1) : (x - y) = 6 : 4 를 만족할 때, *xy* 의 값을 구하여라.

▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $rac{11}{16}$ 

주어진 비례식을 정리하면 6(x-y) = 4(x+1) 이므로 2x-6y = 4이다. 따라서 연립방정식 이 나는 어디 한 대장 경우  $\begin{cases} 6x - 6y = 1 & \cdots \\ 2x - 6y = 4 & \cdots \\ 0 & \text{에서 } y 를 소거하기 위해 <math>\bigcirc - \bigcirc$  하면  $x = -\frac{3}{4}$  이고,  $x = -\frac{3}{4}$  를 대입하면  $y = -\frac{11}{12}$  이다.

따라서  $xy = \frac{11}{16}$  이다.

**11.** 연립방정식 2x + y + 1 = 6x + 2 = 5x - y - 2 를 만족하는 y 의 값을 구하여라.

▶ 답:

**> 정답:** y = -3

 $\begin{cases} 2x + y + 1 = 6x + 2 \cdots ① \\ 5x - y - 2 = 6x + 2 \cdots ② \end{cases} \rightarrow \begin{cases} 4x - y = -1 & \cdots ③ \\ x + y = -4 & \cdots ④ \end{cases}$ ③ + ④ 를 하면 5x = -5∴ x = -1, y = -3

- **12.** 연립방정식  $\begin{cases} ax + 2y = 6 \\ 4x y = 6 \end{cases}$  의 해가 없을 때, a의 값은?
  - ① -8 ② -4 ③ 4 ④ 6 ⑤ 8

해설  $\frac{a}{4} = \frac{2}{-1} \neq \frac{6}{6} \text{ 이어야 하므로 } a = -8$ 

13. 다짐이와 형의 나이의 합은 34살 이고, 2년 전에는 형의 나이가 동생의 나이의 2 배였다. 2 년 전에 형의 나이를 구하여라. 세

답: ▷ 정답: 20 세

현재 다짐이의 나이를 x 세, 형의 나이를 y세라 하면  $\begin{cases} x+y=34 \\ y-2=2(x-2) \end{cases} \Rightarrow \begin{cases} x+y=34 & \cdots (1) \\ y=2x-2 & \cdots (2) \end{cases}$ 

$$(y-2-2(x-2))$$
  $(y-2x-2)$   $(y-2$ 

14. 학생수가 42 명인 어느 모임에서 남학생의  $\frac{1}{3}$  과 여학생의  $\frac{1}{5}$  이 과제를 해오지 않았다. 이들의 합이 학급 전체의  $\frac{2}{7}$  라고 할 때, 이 학급의 남, 여 학생 수의 차를 구하여라.

명

▷ 정답: 12명

▶ 답:

 $\begin{cases} x + y = 42 \\ \frac{1}{3}x + \frac{1}{5}y = 42 \times \frac{2}{7} \end{cases}$ 

이를 연립하여 풀면  $x=27,\ y=15$ 따라서 남,여 학생수의 차를 구하면 27-15=12(명)이다.

남학생 수를 x 명, 여학생 수를 y 명이라 하면,

- 15. 둘레의 길이가 2km 인 호수가 있다. 이 호숫가의 한 지점에서 승철 이와 유미가 반대 방향으로 돌면 10 분 만에 만나고, 같은 방향으로 돌면 40 분 만에 만난다. 승철이가 유미보다 속력이 빠를 때, 승철이의 속력은?
  - ① 120m/분 ④ 135m/분
- ② 125m/분 ⑤ 140m/분
- ③ 130m/분
- ·

해설

,

반대 방향으로 돌면 두 사람이 걸은 거리의 합이 2 km 이므로  $10x + 10y = 2000 \cdots$   $\bigcirc$  같은 방향으로 돌면 두 사람이 걸은 거리의 차가 2 km 이므로

 $40x - 40y = 2000 \cdots ⓒ$ ①×4+ⓒ을 하면 80x = 10000

∴ x = 125 x = 125 를 ①에 대입하면 y = 75

따라서 승철이의 속력은 125m /분이다.

16. 동과 아연을 녹여 합금을 만들어 그 부피를 측정해 보니 19cm³ 이고 무게는 155.8g 이었다. 동과 아연의 부피 1cm³ 당 각각의 무게는 8.9g 과 7g 이었다. 합금의 동과 아연의 무게를 각각 차례대로 구하여라.

 달:
 g

 달:
 g

 ▷ 정답:
 106.8 g

▷ 정답: 49g

동의 부피를  $x \text{cm}^3$ , 아연의 부피를  $y \text{cm}^3$  라 하면  $\begin{cases} x + y = 19 & \cdots & \text{①} \\ 8.9x + 7y = 155.8 & \cdots & \text{②} \end{cases}$ ② 식에 y = 19 - x 를 대입하면  $8.9x + 7(19 - x) = 155.8 \iff 1.9x = 22.8$ ∴  $x = 12, \ y = 7$ 따라서  $1 \text{cm}^3$  당 무게가 각각 8.9 g 과 7 g 이므로 동의 무게는  $12 \times 8.9 = 106.8 \text{(g)}$ , 아연의 무게는  $7 \times 7 = 49 \text{(g)}$  이다.

- **17.** 일차함수 y = ax + b 의 그래프는 두 점 (-1, 8), (2, 2) 를 지난다. 이때, a+b 의 값을 구하여라.

▶ 답:

▷ 정답: 4

y = ax + b 에 (-1, 8), (2, 2) 를 대입하면

해설

 $-a+b=8 \cdots ①$ 

 $2a+b=2 \cdots ②$ 

② - ① 하면 3a = -6

a = -2 , b = 6

 $\therefore a + b = -2 + 6 = 4$ 

- **18.** 세 직선 4x + 3y + 6 = 0, 2x y + 8 = 0, x + 2y + a = 0의 교점으로 삼각형이 만들어지지 않을 때, a 의 값은?
  - ① -2
- ③ 0 ④ 1 ⑤ 2

4x + 3y + 6 = 0, 2x - y + 8 = 0 을 연립하면

x = -3, y = 2

-3 + 4 + a = 0

 $\therefore a = -1$ 

- **19.** 두 직선 ax + 2y = 5, 2x + y = 3 의 교점이 존재하지 않을 때, 상수 a 의 값을 구하여라.
  - ▶ 답:

▷ 정답: 4

두 직선의 교점이 존재하지 않는 것은 두 직선이 평행한 것이다. 따라서 기울기는 같고 y 절편이 다르다. 따라서  $\frac{a}{2}=\frac{2}{1}\left( \neq \frac{5}{3} \right)$  이므로 a=4 이다.

2 1 ( 3)

- **20.** 배를 타고 강을 8 km 올라가는 데 40 분, 내려가는 데 20 분 걸렸다. 이때 배의 속력을 x km/h, 강물의 속력을 y km/h 라고 할 때, 다음 중 x, y를 구하기 위한 연립방정식으로 옳은 것은? (정답 2 개)
  - ①  $\begin{cases} \frac{8}{x+y} = \frac{2}{3} \\ \frac{8}{x-y} = \frac{1}{3} \end{cases}$ ②  $\begin{cases} \frac{8}{x-y} = 40 \\ \frac{8}{x+y} = 20 \end{cases}$ ③  $\begin{cases} \frac{8}{x-y} = \frac{2}{3} \\ \frac{8}{x+y} = \frac{1}{3} \end{cases}$ ④  $\begin{cases} x+y=12 \\ x-y=24 \end{cases}$ ⑤  $\begin{cases} x-y=12 \\ x+y=24 \end{cases}$
  - 배의 속력을 x km/h , 강물의 속력을 y km/h 라고 하면 거슬러 올

라갈 때의 속력은 (x-y) km/h , 내려올 때의 속력은 (x+y) km/h 이므로

 $\begin{cases} \frac{8}{x-y} = \frac{2}{3} \\ \frac{8}{x+y} = \frac{1}{3} \end{cases}$  에서  $\begin{cases} x-y=12 \\ x+y=24 \end{cases}$  의 관계식이 나온다.

21. 다음 보기 중에서 두 일차방정식을 한 쌍으로 하는 연립방정식을 만들었을 때, 해가 무수히 많은 것은?

②식에 ×2 를 해 주면 ⑦식과 완전히 일치하게 되므로 ⑦과 ②

을 한 쌍으로 하는 연립방정식은 해가 무수히 많다.

22. 두 자리 자연수가 있다. 각 자리의 숫자의 합은 7 이고, 이 수의 십의 자리와 일의 자리를 바꾼 수는 처음 수의 2 배보다 2 가 크다고 한다. 처음 수를 구하여라.

답:

▷ 정답: 25

십의 자리 숫자를 x, 일의 자리 숫자를 y라 두면,

해설

 $x + y = 7 \cdots$ ① (바꾼 수) =  $2 \times (처음 수) + 2$ 이때 처음 수는 10x + y, 바꾼 수는 10y + x 이므로  $10y + x = 2(10x + y) + 2 \cdots$ ②

①과 ②를 연립하여 풀면, x = 2, y = 5

x = 2, y = 5 따라서 처음 수는 25

**23.** 함수 
$$f(x) = ax + 3$$
에 대하여  $f(5) = 8$ 일 때,  $\frac{f(2)}{f(7)}$ 의 값은?

$$f(5) = 5a + 3 = 8, 5a = 5, a = 1$$
  
따라서  $f(x) = x + 3$ 

 $\frac{f(2)}{f(7)} = \frac{2+3}{7+3} = \frac{5}{10} = \frac{1}{2}$ 

- **24.** y = ax 3의 그래프가 점 (-3, -2)를 지날 때, 이 직선의 기울기를 구하여라.
  - ▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $-\frac{1}{3}$ 

해설

y = ax - 3 에 점 (-3, -2) 를 대입하면 -2 = -3a - 3

3a = -11

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

**25.** 일차함수  $y = 2x + \frac{3}{4}$ 과 평행인 그래프가 <u>아닌</u> 것은?

① 
$$y = 2x$$
 ②  $y = \frac{1}{2}x + \frac{3}{4}$  ③  $y = 2x + 1$  ②  $y = 2x + 3$ 

y = ax + b의 꼴의 함수와 평행인 그래프는  $y = ax + c (b \neq c)$ 의 꼴로 나타난다.

**26.** 일차함수 y = ax - 2의 그래프는 점  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$ 을 지나고, 이 그래프를 y축 의 음의 방향으로 3만큼 평행 이동하면 점 (-m, 3m)을 지난다. 이때, 2m - 5의 값은?

10

② 1 ③ 2 ④ 3 ⑤ 4

일차함수 y = ax - 2의 그래프가 점  $\left(-\frac{1}{2}, \frac{1}{2}\right)$ 을 지나므로  $\frac{1}{2} = a \times \left(-\frac{1}{2}\right) - 2$  , a = -5이다.

따라서 주어진 함수는 y = -5x - 2이고 y축 의 음의 방향으로 3 만큼 평행이동하면 y = -5x - 5이고, 이 그래프 위에 점 (-m, 3m)이 있으므로  $3m = -5 \times (-m) - 5$ 가 성립한다.

 $m = \frac{5}{2}$ 이므로  $2m - 5 = 2 \times \frac{5}{2} - 5 = 0$ 이다.

- **27.** 일차함수 y = -2x 4, x = 3 과 y 축 및 y = 3 으로 둘러싸인 도형의 넓이를 m 이라고 할 때, 일차함수 y = ax + 6 과 x 축, y 축으로 둘러 싸인 도형의 넓이 역시 m 이 될 수 있는 양수 a 의 값은?
  - ①  $\frac{1}{5}$  ②  $\frac{2}{5}$  ③  $\frac{3}{5}$  ④  $\frac{5}{7}$  ⑤  $\frac{7}{5}$

m 은 사다리꼴 모양이므로 넓이는

# 은 사내리를 모양이므도 넓이는  $(7+13) \times 3 \times \frac{1}{2} = 30$  y = ax + 6, x 축, y 축으로 둘러싸인 삼각형의 넓이는  $\frac{6}{a} \times 6 \times \frac{1}{2} = \frac{18}{a}$   $\frac{18}{a} = 30$   $\therefore a = \frac{3}{5}$ 

**28.** 기울기가  $\frac{3}{2}$  인 일차함수 f(x)와 y절편이 -4 인 일차함수 g(x)가 있다.  $f(-2) = -3 \; , \; g(1) = 4$ 라고 하면, f(2) - g(0)의 값은?

① -4 ② 9 ③ 4 ④7

⑤ 11

 $f(x) = \frac{3}{2}x + a$ 에서  $f(-2) = \frac{3}{2} \times (-2) + a = -3$ 이므로 a = 0

 $\therefore f(2) = 3$  g(x) = bx - 4에서 g(1) = b - 4 = 4이므로 b = 8  $\therefore g(0) = -4$  $\therefore f(2) - g(0) = 3 - (-4) = 7$ 

- ${f 29.}$  두 점 (-2,-3) , (2,1)을 지나는 직선과 평행하고, 점 (-3,2)를 지나는 일차함수의 그래프에 대한 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면?
  - ⊙ 기울기는 1이다. © *x* 절편은 1이다.

  - © y절편은 5이다.
  - ② 제4사분면을 지나지 않는다.
  - ⑥  $y = \frac{1}{2}x$ 의 그래프를 y축 방향으로 3만큼 평행이동한 것이다.

  - (4) ¬¬, □, □
    ¬¬, □, □, □

## i ) 기울기를 구하면 $\frac{1-(-3)}{2-(-2)}=1$

- ii) 구하는 일차함수의 식 y = x + b에 점 (-3, 2)를 대입하면,
- $2 = -3 + b \quad \therefore b = 5$ 따라서 y = x + 5이다.

iii)

**30.** 길이가  $20 {
m cm},\ 30 {
m cm}$  인 두 개의 양초 A, B 에 불을 붙였더니 A 는 1분에  $0.2 \mathrm{cm}$ , B 는 1 분에  $0.3 \mathrm{cm}$  씩 길이가 줄어들었다. 동시에 불을 붙였을 때, A, B 의 길이가 같아지는 것은 불을 붙인지 몇 분 후인가?

③ 50 분

- ② 40 분 **③**100 분 ④ 80 분

① 30 분

해설

30 - 0.3x 이다. 따라서 두 일차함수의 그래프의 교점은  $(100, \ 0)$ 이므로 두 양초의 길이는 100 분 후에 같아진다.

x 분 후의 두 양초 A, B 의 길이 ycm 는 각각  $y=20-0.2x,\ y=$ 

31. 그림과 같이 가로의 길이가  $30\,\mathrm{cm}$  , 세로의 길 ---<u>30cm-</u>D 이가  $20\,\mathrm{cm}$  인 직사각형 ABCD가 있다. 점 P  $\mathbf{B}_{\mathbf{I}}$ 넓이가  $100\,\mathrm{cm}^2$ 가 되는 것은 점 P가 점 C를 출발한 지 몇 초 후인가?

① 5초후 ② 6초후

④ 10초후

⑤ 12초후

③ 8초후

해설 x초 후  $\triangle$ ABP의 넓이를  $y \text{ cm}^2$  라고 하면

 $y = 10(30 - 2x) = 300 - 20x(0 \le x \le 15)$  $100 = 300 - 20x, \ x = 10$ ∴ 10초 후

- **32.** 다음 그림은 일차방정식 ax by + 6 = 0의 그래프이다. 순서쌍(4, m), (n, 2) 가 이 일차방정식의 해의 일부일 때, m-n 의 값 은?
  - О 3 0
  - 4 1 ⑤ 2

해설

① -2

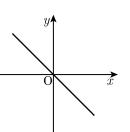
x 절편과 y 절편을 대입하여 a, b 의 값을 찾는다.

(0,3) 을 대입하면, b=2 이고,  $(6,\ 0)$  을 대입하면 a=-1 이다. 따라서 주어진 식은 -x-2y+6=0 이고, 여기에 (4, m) 을 대입하면 m=1 이고,

(n, 2) 를 대입하면 n = 2 가 된다.

 $\therefore m-n=1-2=-1$ 

**33.** 일차방정식 ax + by + c = 0의 그래프가 다음과 같을 때, 다음 중 ax - cy + b = 0의 그래프에 대한 설명 중 옳은 것은? (단, a, b, c는 상수)



- ⑤ y축에 평행한 그래프이다.
- © *x*축에 평행한 그래프이다.
- ⓒ 이 그래프는 원점을 지난다. ◉ 제 2, 3사분면을 지난다.
- ◎ 제 3, 4사분면을 지난다.
- $\textcircled{1} \ \textcircled{7}, \textcircled{c}, \textcircled{a}$
- 4 c, e, H

② ¬, ⊜, ⊜  $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$   $\bigcirc$ 

3 □, □, ⊜

 $y = -\frac{a}{b}x - \frac{c}{b}$ 의 꼴로 변형하면, $-\frac{a}{b} < 0, -\frac{c}{b} = 0$ 이므로  $a > 0, \ b > 0, \ c = 0$  또는  $a < 0, \ b < 0, \ c = 0$ 이다.

$$a > 0$$
,  $b > 0$ ,  $c = 0$  또는  $a < 0$ ,  $b$   
 $ax - cy + b = 0$ 에서  $c = 0$ 이므로

ax + b = 0, ax = -b,  $x = -\frac{b}{a}$ 그런데  $\frac{b}{a} > 0$ 이므로,  $-\frac{b}{a} < 0$ 이다.

따라서 ax - cy + b = 0의 그래프는 원점보다 왼쪽에 위치하고 y축에 평행한 형태이다.

- **34.** |x|는 x의 절댓값을 나타낸다고 할 때, 두 직선 y = |2x 1|과 y = p가 두 점 A, B 에서 만난다.  $\overline{\mathrm{AB}} = \frac{5}{2}$  일 때, p 의 값을 구하여라.
  - ▶ 답:

ightharpoonup 정답:  $rac{5}{2}$ 

i )  $x < \frac{1}{2}$ 일 때, y = -2x + 1, y = p의 교점은 -2x + 1 =

$$p, -2x = p - 1, x = \frac{1 - p}{2}$$
 ii)  $x \ge \frac{1}{2}$  일 때,  $y = 2x - 1, y = p$ 의 교점은

$$2x - 1 = p, \ 2x = p + 1, \ x = \frac{p+1}{2}$$

$$y = |2x - 1|$$
과  $y = p$ 가 두 점에서 만나므로  $p > 0$  이다. 
$$\overline{AB} = \frac{5}{2} = \frac{p+1}{2} - \frac{1-p}{2}$$
$$p+1-(1-p) = 5, p+1-1+p = 5, 2p = 5,$$

$$p = \frac{5}{2}$$

- **35.** 두 직선 y = ax + b 와 y = bx + a 의 교점의 y 좌표가 10 이고 이 직선과 x = 0 으로 둘러싸인 도형의 넓이가 2 일 때, 상수 a, b 의 곱 ab 의 값은? (단, b > a > 0)
  - ① 12 ② 17 ③ 21 ④ 24 ⑤ 32

해설

두 직선이 (1, a + b) 를 지나므로 a + b = 10 ··· ①

y y y=bx+a
10-b
10-b
10-c
20-c
20-c
30-c
31-c
31-c
4각형의 넓이가 2 이므로  $\frac{1}{2} \times (b-a) \times 1 = 2, b-a = 4$  ··· ②
①, ② 을 연립하여 풀면 a = 3, b = 7∴ ab = 21