1. 연립방정식
$$\begin{cases} 3x - 4y = 6 & \cdots & \bigcirc \\ 2x + 3y = -1 & \cdots & \bigcirc \end{cases}$$
 을 가감법으로 풀 때, 계산 중 필요한 식을 고르면? (정답 2 개)



 \bigcirc \bigcirc \times 3 – \bigcirc \times 4

- 2. 연립방정식 $\begin{cases} y = 2x 1 & \cdots \text{①} \\ 3x + 2y = 12 & \cdots \text{②} \end{cases}$ 의 해를 (a, b) 라 할 때, a + b 의 값은?
 - ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5

3. 연립방정식 $\begin{cases} 2x + ay = 8 \\ bx - 6y = 4 \end{cases}$ 의 해가 (2, -2) 일 때, a + b 의 값은?

4. 다음 연립방정식을 만족시키는 y 의 값이 x 의 값의 2 배일 때, 상수 a 의 값은?

$$\begin{cases} x + y = 2a \\ 3x + 2y = 7 - 2a \end{cases}$$

다음 연립방정식을 풀면?
$$\begin{cases} 3(x-y) - 2y = 7\\ 4x - 3(x-2y) = 10 \end{cases}$$

①
$$x = 1, y = 4$$

x = -3, v = 2

x = -2, y = 2

②
$$x = 4$$
, $y = 1$
④ $x = -1$, $y = -3$

$$x =$$

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

을 풀면?

6. 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x + 0.5y = 1.1\\ \frac{2}{7}(2x+y) = 2 \end{cases}$

7. 연립방정식 x + y = 2x - y = 6 에서 x, y의 값은?

 $4 \quad x = -2, \ y = 4$ $5 \quad x = 2, \ y = 2$

① x = 1, y = 2 ② x = 3, y = -1 ③ x = 4, y = 2

8. 두 정수의 합이 18 이고, 차가 30 일 때, 이 중 작은 수는? ② 3 ③ 0 $\bigcirc 4 -3 \bigcirc \bigcirc -6$ 닭과 토끼가 20 마리가 있다. 그 다리의 수가 52 개라면, 닭과 토끼는 각각 몇 마리씩인가? ① 닭: 14 마리, 토끼: 6 마리 ② 닭:13 마리 토끼:7 마리 ③ 닭:12 마리 토끼:8 마리 ④ 닭:11 마리, 토끼:9 마리

⑤ 닭:10 마리. 토끼:10마리

어머니와 아들의 나이의 합은 56 세이고, 3 년 전에는 어머니의 나이가 아들의 나이의 4 배였다고 한다. 현재 아들의 나이는? ② 11세 ⑤ 14세

③ 12세

④ 13세

① 10세

어느 중학교의 작년의 학생 수는 1200 명이었다. 올해는 작년에 비하여

①
$$\begin{cases} x+y = 1200 \\ -\frac{6}{100}x + \frac{8}{100}y = 2 \end{cases}$$
 ②
$$\begin{cases} x+y = 1200 \\ -\frac{6}{100}x + \frac{8}{100}y = -2 \end{cases}$$
 ③
$$\begin{cases} x+y = 1200 \\ x+y = 1200 \\ 6 \end{cases}$$
 ④
$$\begin{cases} x+y = 1200 \\ 106 \end{cases}$$
 92

 $3 \begin{cases} x + y = 1200 \\ \frac{6}{100}x - \frac{8}{100}y = -2 \\ x + y = 1200 \end{cases}$ $4 \begin{cases} x+y = 1200 \\ \frac{106}{100}x - \frac{92}{100}y = 1202 \end{cases}$

12. A. B 두 사람이 동시에 3 일 동안 작업하면 끝마칠 수 있는 일이 있다. 이 일을 먼저 A 가 2 일 동안 작업한 뒤 B 가 6 일 동안 작업하여 끝마쳤다고 한다. B가 혼자서 일을 하려면 며칠이 걸리겠는가? ① 8일 ② 10 일 ③ 11 일 ④ 12 일 ⑤ 15 일

집에서 공원까지의 거리는 5km 이다. 영수는 시속 4km 로 가다가 중간에 시속 3km 로 걸어갔다. 집에서 공원까지 가는 데 모두 1 시간 30 분 걸렸다면 영수가 시속 4km 로 간 거리는? ① 1km ② 1.5km ③ 2km 4 2.5km ⑤ 3km

14. 8% 의 설탕물과 5% 의 설탕물을 섞어서 6% 의 설탕물 300g 을 만들 었다. 5% 의 설탕물은 몇 g 을 섞었는가? (1) 80g (2) 100g (3) 120g (4) 150g (5) 200g

120m 인 특급열차가 이 다리를 화물열차의 2 배의 속도로 23 초 만에 통과하였다. 다리의 길이는 얼마인가? ② 570m (5) 870m (1) 470m (3) 670m (4) 770m

길이가 180m 인 화물열차가 다리를 지나는데 50 초가 걸렸고. 길이가