

<p>2. 연립일차방정식(스스로 확인하는 문제)</p> <p>1. $(a, 1)$과 $(-7, b)$가 일차방정식 $x - 3y = -1$의 해일 때, $a + b$의 값을 구하시오.</p>	<p>3. 연립방정식 $\begin{cases} ax + by = 1 \\ bx - ay = 3 \end{cases}$의 해가 $x = 1, y = 2$일 때, 두 수 a와 b의 값을 각각 구하시오.</p>
<p>2. 다음 연립방정식을 푸시오.</p> <p>(1) $\begin{cases} 2x - (y + 1) = 4 \\ 3x + 5y = 1 \end{cases}$ (2) $\begin{cases} 2(x + 3) = 11 - (y - x) \\ x = 3(y - 1) \end{cases}$</p> <p>(3) $\begin{cases} 2x - y = 7 \\ \frac{x}{2} + \frac{y}{5} = 4 \end{cases}$ (4) $\begin{cases} \frac{x}{3} + \frac{y}{4} = 1 \\ 0.1x + 0.3y = 2.1 \end{cases}$</p>	<p>4. 두 연립방정식 $\begin{cases} 4x - 3y = a \\ x + 2y = 5 \end{cases}$와 $\begin{cases} 5x - 6y = 9 \\ 2x - 3y = b \end{cases}$의 해가 같을 때, $a - b$의 값을 구하시오. (단, a와 b는 수이다.)</p>
	<p>5. 연립방정식 $\begin{cases} x + ay = 4 \\ \frac{3}{2}x - y = 6 \end{cases}$의 해가 무수히 많을 때, 수 a의 값을 구하시오.</p>

<p>2. 일차방정식 $x + 5y = 20$을 만족시키는 자연수 x와 y의 순서쌍 (x, y)의 개수는? ① 1 ② 2 ③ 3 ④ 4 ⑤ 5</p>	<p>5. 연립방정식 $\begin{cases} 3x - ay = 4 \\ x - 2y = 12 \end{cases}$를 만족시키는 y의 값이 x의 값의 2배일 때, 수 a의 값을 구하시오.</p>
--	--

<p>3. 두 순서쌍 $(-1, 2)$와 $(p, -\frac{1}{3}p)$가 모두 일차방정식 $ax + 2y = 5$의 해일 때, p의 값을 구하시오. (단, a는 수이다.)</p>	
--	--

	<p>6. 서윤이와 우석이 가위바위보를 하여 이긴 사람은 두 계단 올라가고, 진 사람은 한 계단 내려가기로 했다. 그 결과 처음의 위치보다 서윤이는 3계단 올라가고 우석이는 9계단을 올라가 있었다. 두 사람이 가위바위보를 한 전체 횟수를 구하시오. (단, 비긴 경우는 없었다고 한다.)</p>
--	---

<p>4. 다음 연립방정식 중에서 해가 $x = -2, y = 3$인 것은? ① $\begin{cases} x + y = 1 \\ x - y = 5 \end{cases}$ ② $\begin{cases} 2x - y = -7 \\ x + 2y = -4 \end{cases}$ ③ $\begin{cases} 3x + 2y = 1 \\ 5x + y = -7 \end{cases}$ ④ $\begin{cases} x - 2y = -8 \\ 4x + y = -5 \end{cases}$ ⑤ $\begin{cases} -x + y = -5 \\ 2x - 3y = 13 \end{cases}$</p>	
---	--

<p>7. 연립방정식 $\begin{cases} x+5y=6 \\ ax-y=10 \end{cases}$을 만족시키는 y의 값이 2일 때, 수 a의 값을 구하시오.</p>	<p>10. 연립방정식 $\begin{cases} 0.2x-0.3y=0.6 \\ \frac{x-y}{3}+1=\frac{y}{2} \end{cases}$를 푸시오.</p>
---	--

<p>8. 연립방정식 $\begin{cases} 2x+3y=8 \\ 5x+ay=3 \end{cases}$의 해가 $x=1, y=b$일 때, $a+b$의 값을 구하시오. (단, a는 수이다.)</p>	<p>11. 연립방정식 $\begin{cases} 3x+y=11 \\ y=x-5 \end{cases}$의 해가 일차방정식 $\frac{1}{2}ax+y=-3$을 만족시킬 때, 수 a의 값을 구하시오.</p>
--	--

<p>9. 연립방정식 $\begin{cases} 2x+9y=-8 \\ 4x-3(x-y)=-1 \end{cases}$을 푸시오.</p>	<p>12. 한 개에 1500원인 빵과 한 개에 1200원인 음료수를 합하여 18개를 사고 24000원을 지불하였다. 이때 빵과 음료수의 개수를 각각 구하시오.</p>
---	---
