

1. x 는 y 의 4 배이고 $2x+3y = 22$ 일 때, x, y 의 값을 가감법으로 풀어라.



답: $x =$



답: $y =$

2. 연립방정식 $\begin{cases} \frac{x}{4} + \frac{y}{6} = \frac{7}{6} \\ \frac{x}{2} - \frac{y}{3} = \frac{-1}{3} \end{cases}$ 의 해를 구하여라.



답: $x =$



답: $y =$

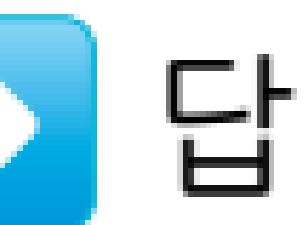
3. 연립방정식 $\begin{cases} 2x - 4y = 10 \\ 3x + y = a \end{cases}$ 의 해가 일차방정식 $x = -2y - 3$ 을 만족시키고,

$\begin{cases} x + 2y = 4 \\ 2x - y = b \end{cases}$ 의 해가 일차방정식 $y = x + 5$ 를 만족시킬 때, $a + b$ 의 값을 구하여라.



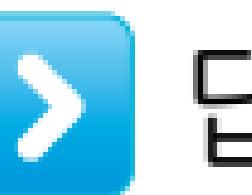
답:

4. 세 일차방정식 $ax - 3y = -1$, $2x - 5y = -12$, $7x + 4y = 1$ 의 그래프가
모두 한 점에서 만난다고 할 때, a 의 값을 구하여라.



답:

5. 자연수 x, y 에 대하여 $\frac{8^x}{2^{x+y}} = 4$, $\frac{3^{x+y}}{9^y} = 27$ 일 때, xy 의 값을 구하여라.



답: