DM2-07B　連立方程式：加減法　標準

日付：＿＿＿＿＿＿＿＿　名前：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿　できた数：＿＿＿＿ / ＿＿＿＿

【1】同じ係数を利用して解く

次の連立方程式を解きなさい。

(1) $\begin{cases} 2x+y &= 11 \\ 2x-y &= 1 \end{cases}$

(2) $\begin{cases} 3x-y &= 7 \\ 3x+y &= 17 \end{cases}$

(3) $\begin{cases} x+2y &= 13 \\ x-2y &= -3 \end{cases}$

(4) $\begin{cases} 4x+3y &= 24 \\ 4x-y &= 8 \end{cases}$

(5) $\begin{cases} 5x+2y &= 4 \\ 5x-2y &= 16 \end{cases}$

(6) $\begin{cases} -2x+3y &= 14 \\ -2x-y &= -2 \end{cases}$

(7) $\begin{cases} 3x+4y &= 1 \\ 3x-2y &= 13 \end{cases}$

(8) $\begin{cases} 4x+5y &= -23 \\ 4x-3y &= 1 \end{cases}$

© 学習塾 Study+ | 個人・家庭内の非営利学習に限り利用可
教育事業での使用・再配布・転載・販売は禁止（要事前許可）

【2】一方の式を何倍かして解く

次の連立方程式を解きなさい。

(9) $\begin{cases} x+y &= 5 \\ 2x+3y &= 12 \end{cases}$

(10) $\begin{cases} x-y &= 3 \\ 3x+2y &= 14 \end{cases}$

(11) $\begin{cases} x+2y &= 12 \\ 3x-y &= 1 \end{cases}$

(12) $\begin{cases} x-2y &= 7 \\ 2x+3y &= 7 \end{cases}$

(13) $\begin{cases} 2x+y &= -1 \\ 3x+2y &= 0 \end{cases}$

(14) $\begin{cases} x+3y &= -5 \\ 4x-y &= 19 \end{cases}$

(15) $\begin{cases} 2x-y &= 2 \\ 3x+2y &= -11 \end{cases}$

(16) $\begin{cases} x-y &= 4 \\ 5x+2y &= 34 \end{cases}$

© 学習塾 Study+ | 個人・家庭内の非営利学習に限り利用可
教育事業での使用・再配布・転載・販売は禁止（要事前許可）

【3】両方の式を何倍かして解く

次の連立方程式を解きなさい。

(17) $\begin{cases} 2x+3y &= 13 \\ 3x+2y &= 12 \end{cases}$

(18) $\begin{cases} 3x+2y &= 14 \\ 2x+5y &= 13 \end{cases}$

(19) $\begin{cases} 4x+y &= -1 \\ 2x-3y &= -11 \end{cases}$

(20) $\begin{cases} 3x-2y &= 19 \\ 2x+3y &= 4 \end{cases}$

(21) $\begin{cases} 5x+2y &= 4 \\ 3x-4y &= 18 \end{cases}$

(22) $\begin{cases} 2x+3y &= 8 \\ 5x-y &= -14 \end{cases}$

(23) $\begin{cases} 4x-3y &= -3 \\ 2x+5y &= 31 \end{cases}$

(24) $\begin{cases} 3x-2y &= -7 \\ 5x+4y &= -19 \end{cases}$

© 学習塾 Study+ | 個人・家庭内の非営利学習に限り利用可
教育事業での使用・再配布・転載・販売は禁止（要事前許可）

【4】符号に注意して解く

次の連立方程式を解きなさい。

(25) $\begin{cases} -2x+y &= -4 \\ 3x+2y &= 13 \end{cases}$

(26) $\begin{cases} 4x-y &= -13 \\ x+2y &= 8 \end{cases}$

(27) $\begin{cases} -3x+2y &= -11 \\ 5x-y &= 9 \end{cases}$

(28) $\begin{cases} 2x-3y &= 0 \\ -x+4y &= -5 \end{cases}$

(29) $\begin{cases} 2x-5y &= 13 \\ -x+3y &= -7 \end{cases}$

(30) $\begin{cases} 3x+y &= 3 \\ 2x-y &= -8 \end{cases}$

(31) $\begin{cases} -2x+5y &= 5 \\ 4x-3y &= 11 \end{cases}$

(32) $\begin{cases} 3x+4y &= -4 \\ -5x+y &= 22 \end{cases}$

© 学習塾 Study+ | 個人・家庭内の非営利学習に限り利用可
教育事業での使用・再配布・転載・販売は禁止（要事前許可）