DM2-07A　連立方程式：加減法　基礎

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

【1】たして消去する

次の連立方程式を解きなさい。

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

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

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

(4) $\begin{cases} x+y &= 10 \\ x-y &= 4 \end{cases}$

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

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

(7) $\begin{cases} x+2y &= 9 \\ x-2y &= 1 \end{cases}$

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

© 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】ひいて消去する

次の連立方程式を解きなさい。

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

(10) $\begin{cases} x+y &= 6 \\ x+3y &= 12 \end{cases}$

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

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

(13) $\begin{cases} x+2y &= 11 \\ x+y &= 7 \end{cases}$

(14) $\begin{cases} 2x+3y &= 16 \\ 2x+y &= 8 \end{cases}$

(15) $\begin{cases} 3x+2y &= 17 \\ x+2y &= 9 \end{cases}$

(16) $\begin{cases} 4x+y &= 15 \\ x+y &= 6 \end{cases}$

© 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】一方の式を何倍かして消去する

次の連立方程式を解きなさい。

(17) $\begin{cases} x+y &= 7 \\ 2x+y &= 11 \end{cases}$

(18) $\begin{cases} x+y &= 8 \\ 3x+y &= 18 \end{cases}$

(19) $\begin{cases} x+y &= 6 \\ x+2y &= 10 \end{cases}$

(20) $\begin{cases} x+y &= 9 \\ x+3y &= 17 \end{cases}$

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

(22) $\begin{cases} 2x+y &= 11 \\ 2x+3y &= 17 \end{cases}$

(23) $\begin{cases} 3x+y &= 13 \\ x+y &= 7 \end{cases}$

(24) $\begin{cases} x+4y &= 17 \\ x+y &= 8 \end{cases}$

© 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】加減法の基本練習

次の連立方程式を解きなさい。

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

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

(27) $\begin{cases} 3x+y &= 16 \\ x-y &= 4 \end{cases}$

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

(29) $\begin{cases} 2x+3y &= 18 \\ 2x+y &= 10 \end{cases}$

(30) $\begin{cases} 3x+2y &= 19 \\ x+2y &= 9 \end{cases}$

(31) $\begin{cases} 4x+y &= 18 \\ x+y &= 9 \end{cases}$

(32) $\begin{cases} x+4y &= 19 \\ x+y &= 7 \end{cases}$

© 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）