|  |  |
| --- | --- |
| 中学校２年生　＊単元確認テスト＊　１学期③ | 連立方程式　 |
| 　　組　　番 | 名　前 |  |  |  |  | 　　/10 |

１　次の　　　にあてはまる数または言葉を書きなさい。

２ 元 １ 次

（１）$2x+3y=7$ のように、２つの文字をふくむ１次方程式を　　　　　　　　　　　方程式とい

う。（２点）

（２）連立方程式を解く方法には、２つの式を足したり、引いたりすることで、文字を消去して解く

　　　　　　　　法と、一方の式を他方の式に代入して文字を消去して解く　　　　　　法がある。

加減

代入

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　（１点×２）

２　次の連立方程式を解きなさい。（１点×６）

（１）$\left\{\begin{array}{c}3x-y=7\\2x+y=3\end{array}\right.$ （２）$\left\{\begin{array}{c}x-y=-4 \\3x-5y=-14\end{array}\right.$

 $x=$　－３　，$y=$　１

 $x=$　２　　，$y=$　－１

（３）$\left\{\begin{array}{c}3x-2y=11\\4x-7y=6 \end{array}\right.$ （４）$\left\{\begin{array}{c}y=x-1 \\3x+y=-17\end{array}\right.$

 $x=$　－４　，$y=$　－５

 $x=$　５　　，$y=$　２

（５）$\left\{\begin{array}{c}2\left(x-y\right)+y=-1\\3x+y=6 \end{array}\right.$ （６）$\left\{\begin{array}{c}0.3x+0.2y=1\\\\\end{array}\right.$

$$\frac{1}{2}x+\frac{5}{6}y=\frac{8}{3}$$

 $x=$　２　　，$y=$　２

 $x=$　１　　，$y=$　３