中２数学　チェックテスト　連立方程式①

　／６

名前（　　　　　　　　　　　　　　　　）

１．次の連立方程式を代入法で解きなさい。

…①

…$②$

…①

…$②$

① 　　　　　　　　　　　　　　　　　② 

　　　　　　　　　　　　　　　　　　　 

①を②に代入すると

$4y-y=3$

$3y=3$

$y=1$

$y=1 $を①に代入

$x=4×1$

$x=4$

①を②に代入すると

$x+3x=8$

$4x=8$

$x=2$

$x=2 $を①に代入

$y=3×2$

$y=6$

$4$ $1$

$2$ $6$

(，)＝(　　　，　　　)

(，)＝(　　　，　　　)

…①

…$②$

…①

…$②$

③ 　　　　　　　　　　　　　 ④ 

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 

②を①に代入すると

$10\left(8y+3\right)-25y=8$

$80y+30-25y=8$

$55y=-22$ $y=-\frac{2}{5}$

$y=-\frac{2}{5} $を②に代入

 $x=8×\left(-\frac{2}{5}\right)+3 x=-\frac{1}{5}$

$y=6$

①を②に代入すると

$2\left(y-12\right)+y=6$

$2y-24+y=6$

$3y=30 y=10$

$y=10 $を①に代入

$x=10-12$

$x=-2$

$-\frac{1}{5}$ $-\frac{2}{5}$

$-2$ $10$

(，)＝(　　　，　　　)

(，)＝(　　　，　　　)

…①

…$②$

…①

…$②$

⑤ 　　　　　　　　　　　　　　　　⑥ 

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 $x=2y+11$

②を①に代入すると

$2\left(2y+11\right)-y=16$

$4y+22-y=16$

$3y=-6 y=-2$

$y=-2 $を②に代入

$x=2×\left(-2\right)+11$

$x=7$

②を①に代入すると

$5x-8=3x$

$2x=8$

$x=4$

$x=4 $を①に代入

$2y=12$

$y=6$

$7$ $-2$

$4$ $6$

(，)＝(　　　，　　　)

(，)＝(　　　，　　　)

