中２数学　チェックテスト　連立方程式②

　／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 

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 

$x=-\frac{1}{3} $を②’に代入

$$y=-3$$

②を変形すると

$y=3x-2$ …$②$’

②’を①に代入すると

$9x-5(3x-2)=12$

$-6x=2$

$x=-\frac{1}{3}$

$y=10$を①に代入

$x=10-12$

$x=-2$

①を②に代入すると

$2(y-12)+y=6$

$3y=30$

$y=10$

$-\frac{1}{3}$ $-3$

$-2$ $10$

(，)＝(　　　，　　　)

(，)＝(　　　，　　　)

…①

…$②$

③ 

　　

$y=\frac{1}{2} $を②’に代入

$$x=5$$

②を変形すると

$x=2y+4$ …$②$’

②’を①に代入すると

$3\left(2y+4\right)+8y=19$ $14y=7$

$y=\frac{1}{2}$

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

(，)＝(　　　，　　　)

２．次の連立方程式を加減法で解きなさい。

① 　　　　　　　　　　　　　　　 ② 

－）

＋）

　　　　　　　　　　　　　　　　　　 

$$2x =10$$

$x=5$

$$y=1$$

$y=1$を下の式に代入

$x+1=5$

$$x=4$$

$x=5$を上の式に代入

$5+y=7$

$$y=2$$

$4$ $1$

$5$ $2$

(，)＝(　　　，　　　)

(，)＝(　　　，　　　)

③ 

－）

　　

$$-x =-3$$

$x=3$

$x=3$を上の式に代入

$9-y=12$

$$y=-3$$

$3$ $-3$

(，)＝(　　　，　　　)

