## 14. 2章の基本のたしかめ

<2>下の①~④のうち、(x, y)=(4, 2) が解になっている連立方程式はどれですか。すべて選びなさい。

$$\begin{cases}
 x + y = 6 \\
 2x + y = 10
\end{cases}$$

$$\begin{cases}
 x + 2 & y = 10 \\
 y = x + 2
 \end{cases}$$

<3>次の連立方程式を、加減法で解きなさい。

$$\begin{cases} x + 4 \ y = 16 \\ x + y = 13 \end{cases}$$

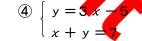
<5>次の連立方程式を解きなさい。

② 
$$x + y = 4x + 3y = 1$$

## 2章の章末問題

<練習1>次の連立方程式を解きなさい。

$$\begin{array}{c}
1 \\
x + y = 8 \\
x - y = -2
\end{array}$$



<4>次の連立方程式を、代入法で解きなさい。

<練習2>次の連立方程式を解きなさい。

① 
$$\begin{cases} 3(x-2y) = y-17 \\ 6x+5y=4 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 0.5 x - 0.3 y = 1 \\ x = 3 y + 2 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 5 x + 2 y = 2(x + 2 y) + 8 \\ \frac{x}{4} + \frac{y}{3} = \frac{1}{6} \end{cases}$$

<練習3>次の方程式を解きなさい。

① 
$$4x-y-7=3x+2y=-1$$

$$2 \frac{x+y}{4} = \frac{x+1}{3} = 1$$

## 3x + 2y = 5 + 3y = 2x + 11

4

<練習4>生徒会で古紙を集めました。集めた古紙は全部で480kgあり、そのうち60kgが段ボールで、残りは新聞紙と雑誌です。これらをすべて、次の表の金額で交換している業者に回収してもらうと、その金額は6000円になりました。集めた新聞紙と雑誌は、それぞれ何kgですか。

<解答><u>とおく</u>

新聞紙、雑誌

古紙 1kg あたり 新聞紙 13円 雑誌 11円

段ボール 15 円

練習5>竹中さんは、家から2000m離れた学校へ通っています。7時に家を出て、分速80mで進んでいましたが、部活動の開始におくれそうになったので、途中にある郵便局からは毎分160mで進み、学校には7時20分につきました。家から郵便局までの道のりと郵便局から学校までの道のりを、それぞれ求めなさい。

<u>とおく</u>