

文字式暗算演習講座 第9回

1 連立方程式 $\begin{cases} 2x-3y=1 \\ -3x+5y=1 \end{cases}$ を解け。

2 連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=5 \\ 3x-2y=0 \end{cases}$ を解け。

3 次の連立方程式を解け。
$$\begin{cases} 3x-2y=13 \\ 4x+5y=2 \end{cases}$$

4 連立方程式 $\begin{cases} x+3y=1 \\ 3x-y=13 \end{cases}$ を解きなさい。

5 次の連立方程式を解け。
$$\begin{cases} 2x+y=3 \\ x-3y=5 \end{cases}$$

6 下の連立方程式を解きなさい。
$$\begin{cases} 3x+y=2 \\ x+2y=-6 \end{cases}$$

7 次の連立方程式を解きなさい。
$$\begin{cases} x-2y=-8 \\ 2x+3y=5 \end{cases}$$

8 連立方程式 $\begin{cases} x+3y=5 \\ 3x-y=-3 \end{cases}$ を解け。

9 連立方程式 $\begin{cases} 2x+3y=-4 \\ 3x-y=5 \end{cases}$ を解きなさい。

10 連立方程式 $\begin{cases} 2x+y=7 \\ 3x+2y=11 \end{cases}$ を解け。

11 連立方程式 $\begin{cases} 4x+3y=-4 \\ 6x-2y=7 \end{cases}$ を解け。

12 連立方程式 $\begin{cases} 3x-2y=-12 \\ 2x+3y=5 \end{cases}$ を解け。

文字式暗算演習講座 第9回

13 連立方程式 $\begin{cases} 2x - 3y = -5 \\ x = 3y - 16 \end{cases}$ を解け。

14 連立方程式 $\begin{cases} x = 3y + 2 \\ 0.2x - 0.3y = 2 \end{cases}$ を解くと \square である。

15 連立方程式 $\begin{cases} x = 2y + 10 \\ 3x + y = 2 \end{cases}$ を解け。

16 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 4y = 17 \\ 3y = 9 - x \end{cases}$ を解け。

17 連立方程式 $\begin{cases} \frac{3}{2}x + \frac{y}{3} = 4 \\ \frac{x}{4} - \frac{y}{2} = 4 \end{cases}$ を解け。

18 連立方程式 $\begin{cases} 0.1x - 0.8y = 1 \\ 2x - 3y = 7 \end{cases}$ を解け。

19 連立方程式 $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ \frac{x}{3} - \frac{y-3}{4} = 3 \end{cases}$ の解は、 $x = {}^{\text{ア}}\square$ 、 $y = {}^{\text{イ}}\square$ である。

20 連立方程式 $\begin{cases} \frac{1}{3}x - \frac{1}{5}y = 4 \\ x + 6y = 1 \end{cases}$ を解け。

21 $\begin{cases} 2x + \frac{1}{3}y = 1 \\ 3x - y = 6 \end{cases}$ の解は $x = {}^{\text{ア}}\square$ 、 $y = {}^{\text{イ}}\square$ である。

22 連立方程式 $\begin{cases} x + y = 13 \\ 0.07x + 0.08y = 1 \end{cases}$ を解け。

23 次の連立方程式を解け。

$$\begin{cases} 0.3x - 0.2y = 1.25 \\ 4x - 5 = -\frac{2}{3}y \end{cases}$$

文字式暗算演習講座 第9回

24 連立方程式 $\begin{cases} 0.7x - 0.2y = 3 \\ \frac{x}{7} - \frac{y}{5} = 1 \end{cases}$ を解くと、 $(x, y) = ({}^{\text{r}}\square, {}^{\text{r}}\square)$ である。

25 連立方程式 $\begin{cases} x : y = 2 : 1 \\ \frac{-x + 11}{5} - \frac{y - 3}{10} = 0 \end{cases}$ を解け。

26 連立方程式 $\begin{cases} 2(3x - 1) + 2y = 4 \\ 4x - 3y = 17 \end{cases}$ を解け。

27 連立方程式 $\begin{cases} x : (x + y) = 2 : 5 \\ 3x - y = 6 \end{cases}$ を解け。

28 連立方程式 $\begin{cases} 4(x + y) = 6x + y \\ \frac{x}{2} - \frac{2}{3}y = 1 \end{cases}$ を解け。

29 連立方程式 $\begin{cases} x + 2 = \frac{1 - y}{6} \\ 5x + y = -8 \end{cases}$ を解け。

30 連立方程式 $\begin{cases} 3x + 2y = -2 \\ y - 2 = -\frac{2x - 1}{3} \end{cases}$ を解け。