

中 2 数学 計算問題

計算しましょう

① $4a+3b+2a-b$

② $-2a+5b+2a-b$

③ $-2a^2+5a+2a-a^2+5$

④ $-2(2x+y)+3(3x-2y)$

⑤ $-\frac{1}{3}(2x+y)+\frac{1}{2}(3x-2y)$

⑥ $\frac{2a-b}{6}-\frac{a-3b}{4}$

⑦ $\frac{9a-b}{3}-(2a+b)$

⑧ $4ab \div 4a$

⑨ $9xy \div \frac{3}{5}x$

⑩ $-2ab^2 \div 2a \div \frac{4}{5}b$

⑪ $9x^2 \times (-xy) \div \frac{6}{5}y^2$

⑫ $-3ab^2 \div 6ab \times (-2a)^2$

連立方程式を解きましょう

①
$$\begin{cases} 2x-y=-5 \\ 2x+y=1 \end{cases}$$

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

③
$$\begin{cases} 3x+4y=5 \\ 4x+5y=6 \end{cases}$$

④
$$\begin{cases} 4x+3y=5 \\ 3x+4y=-5 \end{cases}$$

⑤
$$\begin{cases} x-y=4 \\ 2x+3y=18 \end{cases}$$

⑥
$$\begin{cases} 5x-3y=-14 \\ 2x+5y=13 \end{cases}$$

⑦
$$\begin{cases} 5x-3y=0 \\ 3x-2y=-6 \end{cases}$$

⑧
$$\begin{cases} 3x-y=8 \\ y=-2x+7 \end{cases}$$

⑨
$$\begin{cases} y=x-2 \\ 2x-y=-1 \end{cases}$$

⑩
$$\begin{cases} x=2y+5 \\ 2x+5y=-8 \end{cases}$$

⑪
$$\begin{cases} 3x-2y=1 \\ x=y-5 \end{cases}$$

⑫
$$\begin{cases} y=2x+4 \\ y=3x-1 \end{cases}$$

⑬
$$\begin{cases} x=2y+3 \\ x=4y+2 \end{cases}$$

⑭
$$\begin{cases} 3y=4x+2 \\ 3y=-x-3 \end{cases}$$

⑮
$$\begin{cases} 2(2x-y)+5=-5 \\ 2(2x+y)=2 \end{cases}$$

⑯
$$\begin{cases} x-y-2=2x+3y \\ 4x-5y=2(3x-y)+9 \end{cases}$$

⑰
$$\begin{cases} 0.3x+0.4y=0.5 \\ 4x+5y=6 \end{cases}$$

⑱
$$\begin{cases} 0.04x+0.03y=0.05 \\ 3x+4y=-5 \end{cases}$$

⑲
$$\begin{cases} \frac{1}{5}x-\frac{2}{3}y=1 \\ x-2y=1 \end{cases}$$

⑳
$$\begin{cases} 6x+5y=9 \\ \frac{3x-2y}{3}=-3 \end{cases}$$

㉑ $2x-y=3x+y=-10$