

(1) $-3^2 \times \frac{4}{9} + 8$ を計算せよ。

(5) 連立方程式 $\begin{cases} x+2y=1 \\ 5x+9y=6 \end{cases}$ を解け。

(2) $a+6b-2(a-b)$ を計算せよ。

(6) 二次方程式 $x^2-7x=0$ を解け。

(3) $(\sqrt{5}-1)^2$ を計算せよ。

(7) 関数 $y = \frac{1}{2}x^2$ について、 x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のときの y の変域を求めよ。

(4) 一次方程式 $3x-8=7(x+4)$ を解け。