

(1)  $6+4\times\left(-\frac{1}{2}\right)$  を計算せよ。

(5) 連立方程式  $\begin{cases} 3x+y=4 \\ 6x+5y=-7 \end{cases}$  を解け。

(2)  $8a+b-(a-7b)$  を計算せよ。

(6) 二次方程式  $x^2-8x-9=0$  を解け。

(3)  $(\sqrt{5}+\sqrt{3})(\sqrt{5}-\sqrt{3})$  を計算せよ。

(7) 関数  $y=\frac{1}{2}x^2$  について、 $x$ の値が3から9まで増加するときの変化の割合を求めよ。

(4) 一次方程式  $9x+2=8(x+1)$  を解け。