

高校受験対策・死守3

⑩ 1:02

⑩ 次の各問に答えよ。

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 $y = \frac{1}{3}x^2$ 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。