高校入試対策 計算総合

NO.9

名前

/9 点

- │ 次の計算をしなさい。

 - ② (-8)² ÷ 16 × (-2)

 - $\frac{30}{\sqrt{5}} + \sqrt{20}$
 - $6 \quad (3 \quad x + 1)^2$
- ┃2┃ 次の方程式を解きなさい
 - ① 7 x + 8 = 3 (x 4)
 - $\begin{cases} y = x 3 \\ 3 x 2 y = 8 \end{cases}$

高校入試計算総合 計算総合9

$$- 4 \times \frac{1}{12} = - \frac{1}{3}$$

②
$$64 \div 16 \times -2 = -8$$

$$6 9 x^2 + 6 x + 1$$

2

②
$$\begin{cases} y = x - 3 & ...① \\ 3 x - 2 y = 8 & ...② \end{cases}$$
① ② 个代入
3 $x - 2 (x - 3) = 8$

$$3 \quad x \quad - \quad 2 \quad x \quad + \quad 6 \quad = \quad 8$$
 $x \quad = \quad 2$

$$x = 2$$
 を②へ代入
 $6 - 2$ $y = 8$
 $- 2$ $y = 2$
 $y = -1$ $x = 2$ $y = -1$

③
$$2 \quad x + 6 = \quad x^2 - 2 \quad x + 1$$

 $x^2 - 4 \quad x - 5 = 0$
 $(x + 1)(x - 5) = 0 \quad x = -1, 5$