

# 高校入試 計算問題練習その②

①  $6 \times (-3) + 1$

②  $3 \times (-2) - 5$

③  $-7 + 6 \div 2$

④  $-5 - 3 \times (-3)^2$

①  $4ab^2 \div (-2a) \times 4ab$

②  $8a \times 6ab^2 \div 8ab$

③  $10x^2y \times 2y \div (-5x)$

④  $(28a^2 - 7ab) \div (-7a)$

方程式を解きましょう

①  $X^2 = -4X - 4$

②  $(a+2)(a-5) = 2a+4$

③  $(a-4)(a+7) = 2a^2 - 27$

④  $(X-3)^2 = 16$

①  $\frac{x}{2} + \frac{x-3}{3}$

②  $\frac{2x-y}{3} - \frac{x+2y}{4}$

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

④  $\frac{2x+2}{3} - \frac{2x+4}{9}$

①  $\frac{10}{\sqrt{2}} - \sqrt{32}$

②  $5\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

③  $\sqrt{27} - \frac{\sqrt{27}}{2}$

④  $(\sqrt{3} + 2)^2 - 4\sqrt{3}$

①  $a = \sqrt{3}$  のとき

$(a-1)(a-3) + 4(a-1)$

の値を求めましょう

②  $a=10$   $b=15$  のとき

$4a^2 - b^2$

の値を求めましょう