

高校入試 計算問題練習その③

① $3 \times (-3) + 1$

② $4 \times (-2) - 5$

③ $4 + 6 \div (-2)$

④ $5 - 3 \times (-3)^2$

① $4ab^2 \div (-2a) \times 4a$

② $8a \times 6ab \div 8ab$

③ $5xy^2 \times 2y \div (-5x)$

④ $(20a^2 - 5ab) \div (-5a)$

方程式を解きましょう

① $X^2 = 5X - 6$

② $(a+2)(a-5) = 5a - 17$

③ $(a-4)(a+7) = -25$

④ $(X-3)^2 = 9$

① $\frac{x}{2} + \frac{x-1}{3}$

② $2x - y - \frac{x+2y}{4}$

③ $(x+y) - \frac{1}{3}(x-2y)$

④ $2x+2 - \frac{2x+4}{9}$

① $\frac{8}{\sqrt{2}} - \sqrt{32}$

② $\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

③ $\sqrt{3} - \frac{\sqrt{27}}{3}$

④ $(\sqrt{3} + 1)^2 - 2\sqrt{3}$

① $a = \sqrt{2}$ のとき

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

の値を求めましょう

② $a=10$ $b=2$ のとき

$4a^2 - 9b^2$

の値を求めましょう