

高校入試 計算問題練習

① $6 \times (-2) + 1$

② $3 \times (-2) - 8$

③ $-7 + 2 \div 2$

④ $-5 - 3 \times (-2)^2$

① $8ab^2 \div (-2a) \times 4ab$

② $8a^2 \times 6ab^2 \div 8ab$

③ $10x^2y \times (-2y) \div (-5x)$

④ $(21a^2 - 14ab) \div (-7a)$

方程式を解きましょう

① $X^2 = 8(X - 2)$

② $(a + 2)(a - 5) = 2a - 6$

③ $(a - 4)(a + 7) = 2a^2 - 32$

④ $(X - 3)^2 = 25$

① $\frac{x}{2} + \frac{x-2}{3}$

② $\frac{2x-y}{3} - \frac{x-2y}{4}$

③ $\frac{1}{2}(x+y) - \frac{1}{6}(x-2y)$

④ $\frac{x+2}{3} - \frac{2x+4}{9}$

① $\frac{10}{\sqrt{2}} - \sqrt{98}$

② $10\sqrt{3} - \frac{3}{\sqrt{3}}$

③ $\sqrt{48} - \frac{\sqrt{27}}{2}$

④ $(\sqrt{3} + 2)^2 - 5\sqrt{3}$

① $a = \sqrt{5}$ のとき

$(a-2)(a-3) + 5(a-1)$

の値を求めましょう

② $a = 10$ $b = 15$ のとき

$9a^2 - b^2$

の値を求めましょう