高校入試　計算問題練習

① $6\times(-2)+1=-11$

② $3\times(-2)-8=-14$

③ $-7+2\div2=-6$

④ $-5-3\times(-2)^2=-17$

① $8ab^2\div(-2a)\times4ab=-16ab^3$

② $8a^2\times6ab^2\div8ab=6a^2b$

③ $10x^2y\times(-2y)\div(-5x)=4xy^2$

④ $(21a^2-14ab)\div(-7a)=-3a+2b$

方程式を解きましょう

①$X^2=8(X-2)$　$X=4$

②$(a+2)(a-5)=2a-6$　$a=\frac{5\pm\sqrt{41}}{2}$

③$(a-4)(a+7)=2a^2-32$　$a=4$　$a=-1$

④$(X-3)^2=25$　$X=8$　$X=-2$

① $\frac{x}{2}+\frac{x-2}{3}=\frac{5x-4}{6}$

② $\frac{2x-y}{3}-\frac{x-2y}{4}=\frac{5x+2y}{12}$

③ $\frac{1}{2}(x+y)-\frac{1}{6}(x-2y)=\frac{x}{3}+\frac{5y}{6}$

④ $\frac{x+2}{3}-\frac{2x+4}{9}=\frac{x+2}{9}$

① $\frac{10}{\sqrt{2}}-\sqrt{98}=-2\sqrt{2}$

② $10\sqrt{3}-\frac{3}{\sqrt{3}}=9\sqrt{3}$

③ $\sqrt{48}-\frac{\sqrt{27}}{2}=\frac{5\sqrt{3}}{2}$

④ $(\sqrt{3}+2)^2-5\sqrt{3}$
$=7-\sqrt{3}$

① $a=\sqrt{5}$ のとき

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

の値を求めましょう

答え　6

② $a=10$ $b=15$ のとき

$9a^2-b^2$

の値を求めましょう

答え　675