入試対策プリント（計算問題）72日目　（解答と解説）

---

1 解答　(1)　-5　(2)　$-3x$　(3)　$2\sqrt{5}$　(4)　$(x+2y)(x-2y)$　(5)　$x=\dfrac{3\pm\sqrt{29}}{2}$

(1)　$-7-(-2)=-7+2=-5$

(2)　$-6x^2y\div 2xy=-\dfrac{6x^2y}{2xy}$

$=-3x$

(3)　$4\sqrt{5}-\sqrt{20}=4\sqrt{5}-2\sqrt{5}=2\sqrt{5}$

(4)　$x^2-4y^2=(x+2y)(x-2y)$

(5)　$x^2-3x-5=0$

解の公式より

$x=\dfrac{3\pm\sqrt{(-3)^2-4\times1\times(-5)}}{2}$

$x=\dfrac{3\pm\sqrt{9+20}}{2}$

$x=\dfrac{3\pm\sqrt{29}}{2}$