入試対策プリント（計算問題）59日目　（解答と解説）

---

1 解答　(1)　-7　(2)　$5a-2b$　(3)　a^2b^3　(4)　$3\sqrt{7}$　(5)　$x=\dfrac{-7\pm\sqrt{29}}{2}$

(1)　$6-13=-7$

(2)　$2(3a+b)-(a+4b)=6a+2b-a-4b$
$=5a-2b$

(3)　$a^3b^5\div ab^2=\dfrac{a^3b^5}{ab^2}$
$=a^2b^3$

(4)　$\sqrt{14}\times\sqrt{2}+\sqrt{7}=\sqrt{7}\times\sqrt{2}\times\sqrt{2}+\sqrt{7}$
$=2\sqrt{7}+\sqrt{7}$
$=3\sqrt{7}$

(5)　$x^2+7x+5=0$
解の公式に代入する
$x=\dfrac{-7\pm\sqrt{7^2-4\times1\times5}}{2\times1}$
$x=\dfrac{-7\pm\sqrt{29}}{2}$