入試対策プリント（計算問題）64日目　（解答と解説）

---

1 解答　(1)　-4　(2)　$3x+1$　(3)　$3\sqrt{2}$　(4)　$x=-2\pm\sqrt{6}$

(1)　$(-3)+(-1)=-4$

(2)　$(15x+5)\div 5 = 15x\times\frac{1}{5}+5\times\frac{1}{5}$

$= 3x+1$

(3)　$\sqrt{50}-\sqrt{8} = 5\sqrt{2}-2\sqrt{2}$

$= 3\sqrt{2}$

(4)　$x^2+4x=2$

$x^2+4x-2=0$

解の公式に代入する

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

$$x=\frac{-4\pm\sqrt{16+8}}{2}$$

$$x=\frac{-4\pm\sqrt{24}}{2}$$

$$x=\frac{-4\pm2\sqrt{6}}{2}$$

$$x=-2\pm\sqrt{6}$$