入試対策プリント（計算問題）61日目　（解答と解説）

---

1 解答　(1)　7　(2)　-11　(3)　$\frac{3}{2}y^2$　(4)　$\frac{a+7b}{9}$　(5)　$5\sqrt{2}$

(1)　$6-(-1)=6+1=7$

(2)　$(-2)^2-5\times 3=4-15$
$=-11$

(3)　$\frac{9}{4}xy^3\div\frac{3}{2}xy=\frac{9xy^3}{4}\times\frac{2}{3xy}$
$=\frac{3}{2}y^2$

(4)　$\frac{4a+b}{9}-\frac{a-2b}{3}=\frac{4a+b-3(a-2b)}{9}$
$=\frac{4a+b-3a+6b}{9}$
$=\frac{a+7b}{9}$

(5)　$\sqrt{32}+2\sqrt{3}\div\sqrt{6}=4\sqrt{2}+\frac{2\sqrt{3}}{\sqrt{6}}$
$=4\sqrt{2}+\frac{2}{\sqrt{2}}$
$=4\sqrt{2}+\frac{2\sqrt{2}}{\sqrt{2}\times\sqrt{2}}$
$=4\sqrt{2}+\frac{2\sqrt{2}}{2}$
$=4\sqrt{2}+\sqrt{2}=5\sqrt{2}$