入試対策プリント（計算等基本問題）14日目　解答と解説

(1) 5　　(2) $22a-b$　　(3) $3a^2$　　(4) $x=1,\ y=-2$　　(5) $\sqrt{2}$

(1)　$7\times2-9$
　$=14-9$
　$=5$

(2)　$3(5a+b)+(7a-4b)$
　$=15a+3b+7a-4b$
　$=22a-b$

(3)　$6a^2b\times ab\div2b^2$
　$=\dfrac{6a^2b\times ab}{2b^2}$
　$=3a^3$

(4)　$\begin{cases}x-4y=9\\2x-y=4\end{cases}$

$$
\begin{array}{r}
2x-8y=18\\
-\ \underline{\quad 2x-y=4\quad}\\
-7y=14
\end{array}
$$

　　　$y=-2$
　　$x+8=9$
　　　$x=1$

(5)　$\sqrt{24}\div\sqrt{3}-\sqrt{2}$
　$=\sqrt{8}-\sqrt{2}$
　$=2\sqrt{2}-\sqrt{2}$
　$=\sqrt{2}$