



印刷して、紙の上でやってネ！

1	$3-6^2 \div 4$	7	次の①と②に当てはまる数を、下のア～クのうちからそれぞれ選び、記号で答えよ。 関数 $y=-x^2$ について、x の変域が $-2 \leq x \leq 3$ のときの y の変域は、[①] $\leq y \leq$ [②] である。 ア -9 イ -6 ウ -4 エ -2 オ 0 カ 4 キ 6 ク 9
2	$\frac{9a-b}{5} - a + 2b$		
3	$(3\sqrt{7}+8)(3\sqrt{7}-8)$	8	次の「あ」「い」に当てはまる数字をそれぞれ答えよ。 右の図のように、1,2,3,4,5,の数字を1つずつ書いた5枚のカードがある。 この5枚のカードから同時に3枚のカードを取り出すとき、取り出した3枚のカードに書いてある数の和が10以上になる確率は、[あ] / [い] である。 ただし、どのカードが取り出されることも同様に確からしいものとする。
4	一次方程式 $\frac{9x-6}{2} = 4x+1$ を解け。		
5	連立方程式 $\begin{cases} 8x-5y=-3 \\ y=2x-1 \end{cases}$ を解け。	9	図で、四角形ABCDは平行四辺形である。 解答欄に示した図をもとにして、辺AD上にあり、頂点B、頂点Cまでの距離が等しい点Pを、定規とコンパスを用いて作図によって求め、点Pの位置を示す文字Pも書け。 ただし、作図に用いた線は消さないでおくこと。
6	二次方程式 $x^2-9x+7=0$ を解け。		

