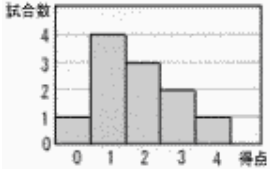
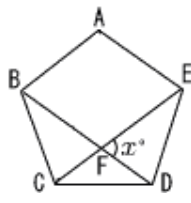
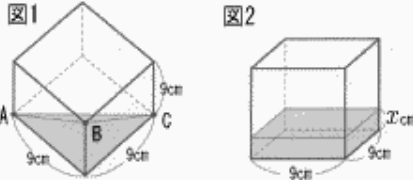




印刷して、紙の上でやってネ!

1 番 問 題		2・3 番問題 ～おまけ～	
1	😊 $5 - 3^2$	2	電子レンジで食品Aを調理するとき、電子レンジの出力を x W、食品Aの調理にかかる時間を y 分とすると、 y は x に反比例する。電子レンジの出力が500Wのとき、食品Aの調理にかかる時間は8分である。 (1) y を x の式で表しなさい。
2	😊 $6xy \div \frac{2}{3}x$		
3	2次方程式 $(x-3)^2 = 9$ を解きなさい。		
4	<p>右の図は、あるサッカーチームが、最近の11試合であげた得点を、ヒストグラムに表したものである。</p> <p>このヒストグラムについて述べた文として正しいものを、ア～エから1つ選び、符号で書きなさい。</p> <p>ア 中央値と最頻値は等しい。 イ 中央値は最頻値より小さい。 ウ 中央値と平均値は等しい。 エ 中央値は平均値より大きい。</p> 	2	(2) 電子レンジの出力が600Wのとき、食品Aの調理にかかる時間は、何分何秒であるかを求めなさい。
5	<p>😊 右の図で、五角形ABCDEは正五角形であり、点Fは対角線BDとCEの交点である。xの値を求めなさい。</p> 	3	赤と白の2個のさいころを同時に投げる。このとき、赤いさいころの出た目の数を a 、白いさいころの出た目の数を b として、座標平面上に、直線 $y = ax + b$ をつくる。 例えば、 $a = 2, b = 3$ のときは、座標平面上に、直線 $y = 2x + 3$ ができる。
6	<p>図1のように、1辺の長さが9cmの立方体状の容器に、水面が頂点A、B、Cを通る平面となるように水を入れた。次に、この容器を水平な台の上に置いたところ、図2のように、容器の底面から水面までの高さがxcmになった。xの値を求めなさい。</p> 	3	(1) つくることができる直線は全部で何通りあるかを求めなさい。 (2) 傾きが1の直線ができる確率を求めなさい。 (3) 3直線 $y = x + 2, y = -x + 2, y = ax + b$ で三角形ができない確率を求めなさい。

