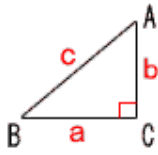
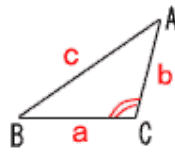


□ 三角形の3辺で、最長の辺の長さを c とすると、($\angle C$ が最大角になって)

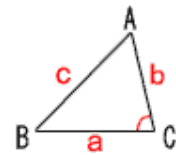
☆ $c^2 = a^2 + b^2$ ならば、
直角三角形 ($\angle C = 90^\circ$)



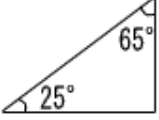
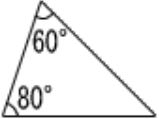
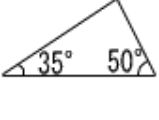
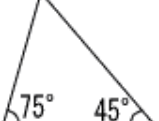
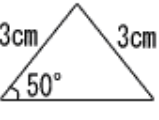
☆ $c^2 > a^2 + b^2$ ならば、
鈍角三角形 ($\angle C > 90^\circ$)



☆ $c^2 < a^2 + b^2$ ならば、
鋭角三角形 ($\angle C < 90^\circ$)



印刷して、紙の上でやってネ！

次の三角形の種類(直角,鈍角,鋭角)を答えなさい。(ただし,図は正確とは限らない)		3辺の長さが次のようになるとき,三角形の種類(直角,鈍角,鋭角)を答えなさい。	
1	(1) 三角形 	2	8cm,6cm,10cm の三角形 [解] 最長の辺 $c =$ だから, (1) $\begin{cases} c^2 = \\ a^2 + b^2 = \end{cases}$ $c^2 > a^2 + b^2$ となるから, 鈍角三角形
	(2) 三角形 		(2) $\begin{cases} c^2 = \\ a^2 + b^2 = \end{cases}$ $c^2 < a^2 + b^2$ となるから, 鋭角三角形
	(3) 三角形 		(3) $\begin{cases} c^2 = \\ a^2 + b^2 = \end{cases}$ $c^2 < a^2 + b^2$ となるから, 鋭角三角形
	(4) 三角形 		(3) $\begin{cases} c^2 = \\ a^2 + b^2 = \end{cases}$ $c^2 < a^2 + b^2$ となるから, 鋭角三角形
	(5) 三角形 		
	(6) 三角形 