

令和4年11月の問題-No.2 解法

外円中心を原点とする座標系を考え、以下のように各円の中心と半径をとれば、

出題図の関係を満たす。よって**外円径=132\*2=264寸**を得る。また、**火円径は確かに11\*2=22寸**である。

	外	東	南	土	火
中心x	0	33	-99	-75	-55
中心y	0	0	0	45	66
半径r	132	99	33	18	11

	木	北	西	金	水
中心x	-165/4	-561/7	-6897/67	-99	-231/2
中心y	99	3960/49	3960/67	198/5	198/5
半径r	99/4	891/49	891/67	33/5	99/10

