

模擬授業用資料

数列のはなし

(注意)指示をするまで開けないでくださいね。

2004. 9.18(土)・19(日) 15:00~15:30

場所:1号館2階 合同⑦教室

問題です

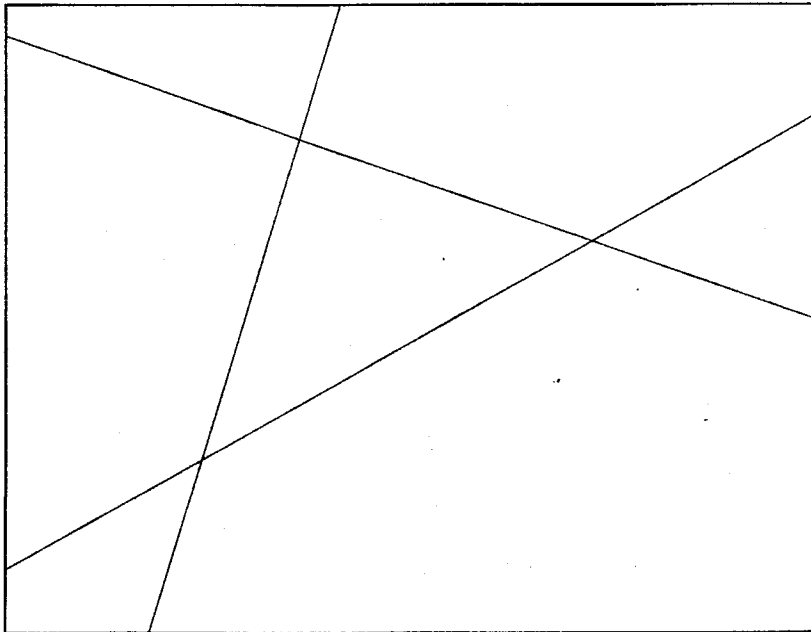
紙の上にまっすぐな線を8本ひきます。

できる部屋の数はいくつになりますか？

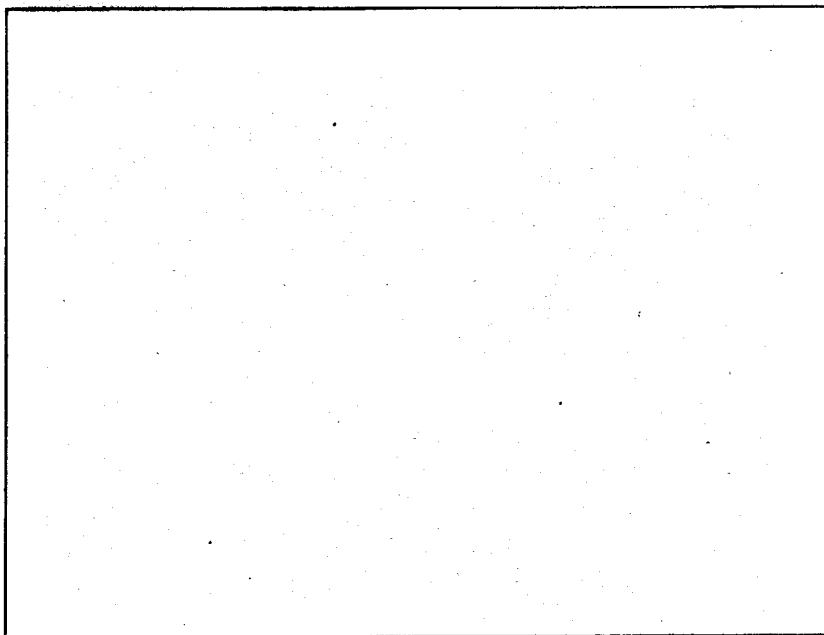
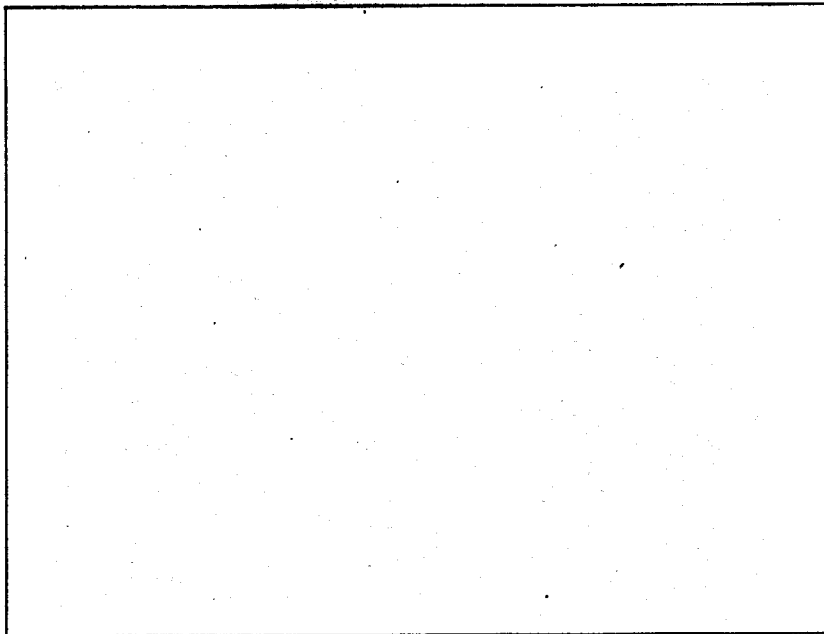
ここで注意！

線は部屋がなるべくたくさんできるようにひきます。

(例)3本ひいたときの図



実験用



では、次の問題。

円周上に8つ点をとって、

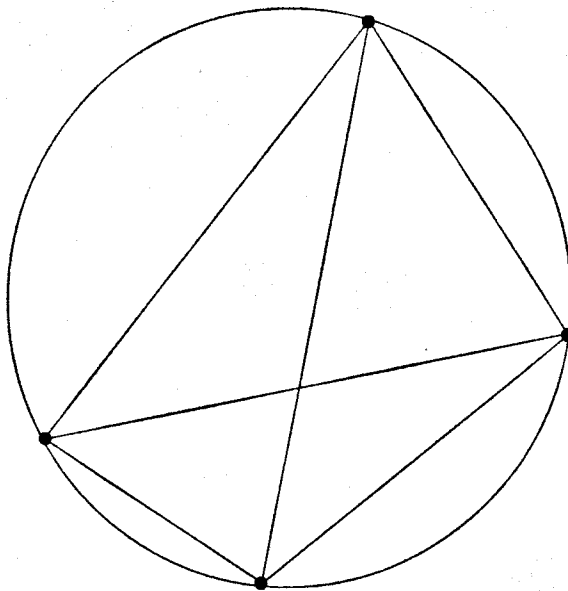
それらをすべてまっすぐな線で結びます。

できる部屋の数はいくつになりますか？

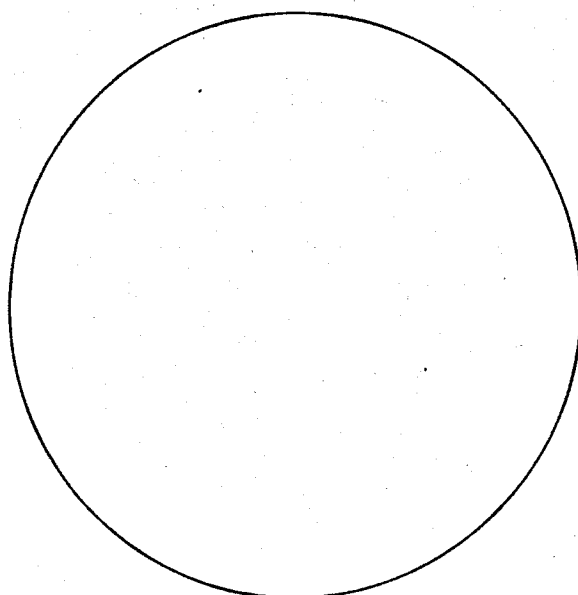
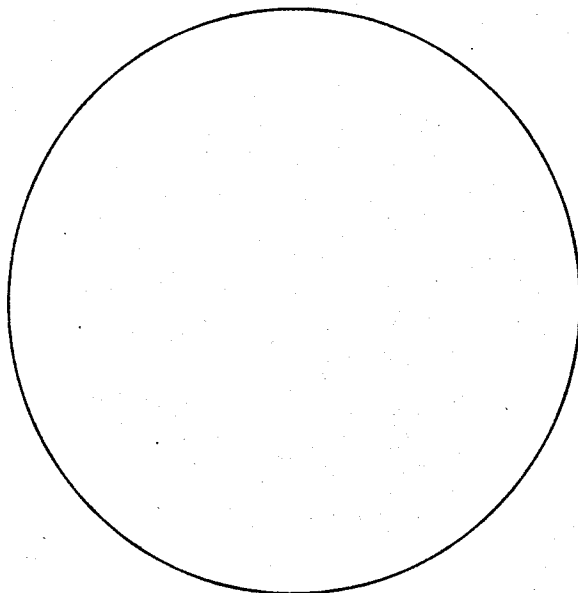
ここでも注意！

線は部屋がなるべくたくさんできるようにひきます。

(例)4つ点をとったときの図



実験用



パスカルの三角形

				1				
			1	1				
		1	2	1				
	1	3	3	1				
	1	4	6	4	1			
	1	5	10	10	5	1		
	1	6	15	20	15	6	1	
1	7	21	35	35	21	7	1	