

ぜんとお 全マス通れマス？

理学部 数理科学科 マス班
ツアー内での開催

もんだい
問題：

みぎ ず
右の図のような 4×4 のマスめ
すべてのマスを 1 度だけとお
スタート (S) からゴール (G) まで
い
行けるだろうか？

S			
			G

じつ
実は、この問題ではスタート (S) からゴール (G) まで行くこ
とはできない。では、なぜスタート (S) からゴール (G) まで行
くことができないとわかるのだろうか？

おな
同じことをたくさんの形かたちで考えてみよう！

S			
		■	
			G

S					
		■		■	
		■	■		
		■	■	■	
					G

