

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（エス）からゴール（ジー）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（エス）からゴール（ジー）まで行くこ
とはできない。では、なぜスタート（エス）からゴール（ジー）まで行
くことができないとわかるのだろう？

おな
同じことをたくさんのかたちで考えてみよう！

S				
				G

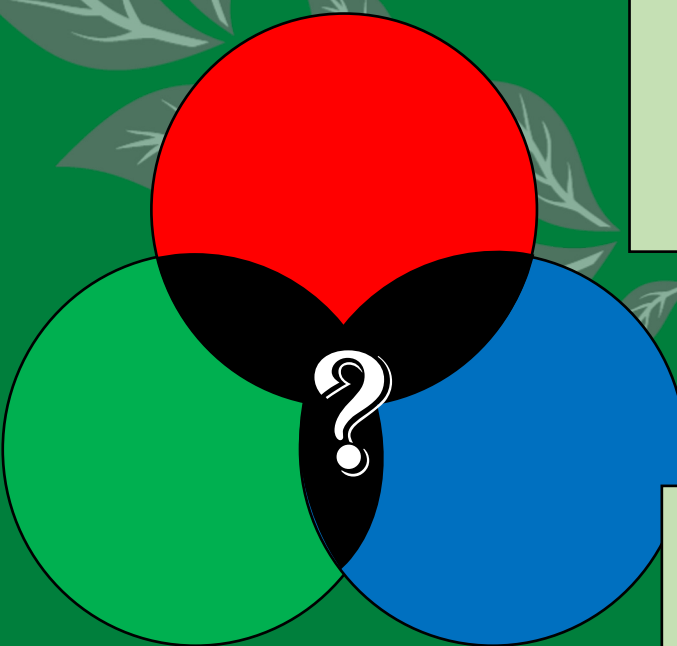
S							
							G



光の王者

知本ズ

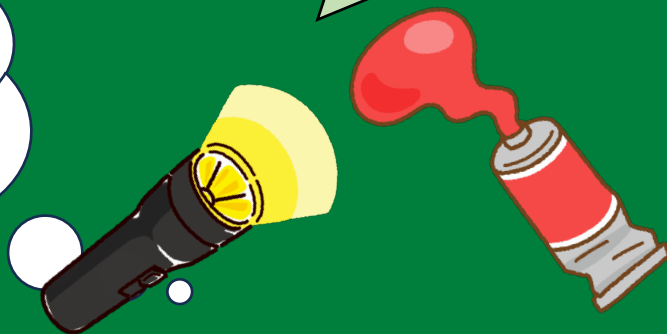
イロチャンピオンへの道



あか、あお、みどりの
ひかりをかさねると、
どんないろになるかな？

ひかりと、えのぐのいろの
ちがいはなんだろう？

ひかりのしくみをして、
いろんないろのひかりを
つくってあそぼう！



ふいても



ま
混ざらない!?

ふ し ぎ
不思議な

3 しゅ えきたい
種の液体!