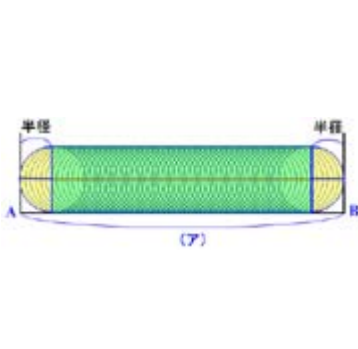


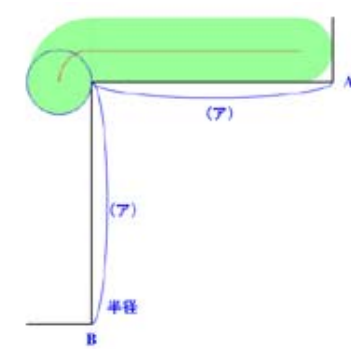
図形が規則に従って移動したとき、その軌跡にある線の長さや、出来た図形の面積を求める、図形問題の定番。

各図形イメージをクリックしてくださいアニメーションが起動します。

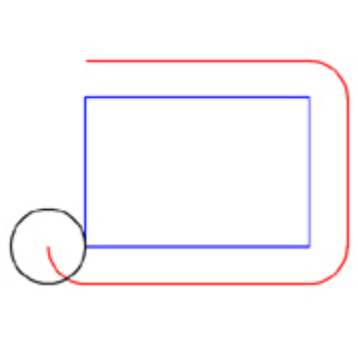
図形移動の長さや面積 ①



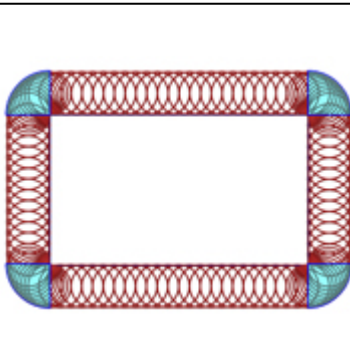
直線上を転がる円



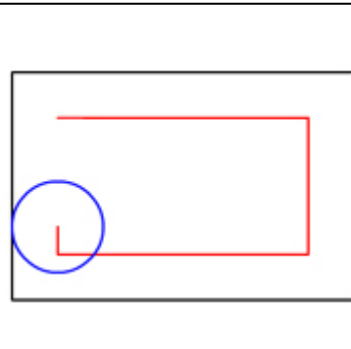
折れた直線上を転がる円



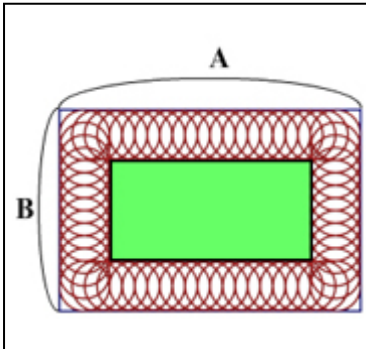
長方形の外側を転がる円  
中心が通った長さ



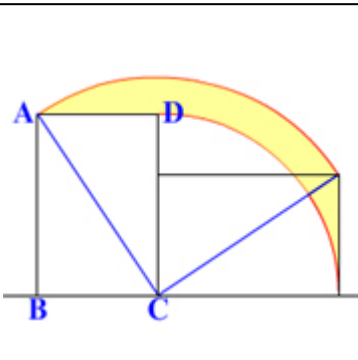
長方形の外側を転がる円  
円が通った部分の面積



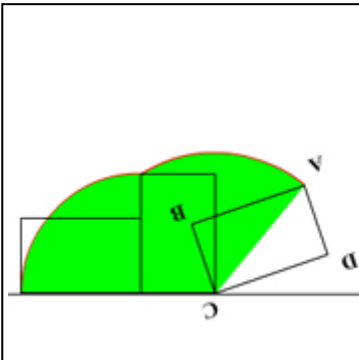
長方形の内側を転がる円  
中心が通った長さ



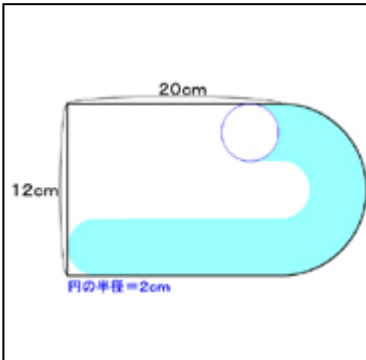
長方形の内側を転がる円  
円が通った部分の面積



長方形の回転 1



長方形の回転 2



長方形と半円の内側を  
転がる円