

複雑な図形の面積を求めるとき、図形を移動したり、組み合わせたりして、求めやすい図形にしてから求める方法の定番集

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。

面積移動 ①

長方形内の面積移動

<p>緑色部分の面積を求めるには？</p>	<p>なぜ黄部分と緑部分の面積が等しくなるのか</p>

円の移動後の面積

<p>円が平行移動した部分の面積を求めるには？</p>

半円が回転後の面積

<p>半円が回転した部分の面積を求めるには？</p>

正方形の中の半円とおうぎ形

<p>なぜ黄部分と緑部分の面積が等しくなるのか</p>	

平行線と等積三角形

<p>三角形の等積移動</p>	

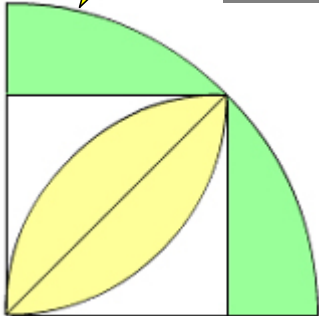
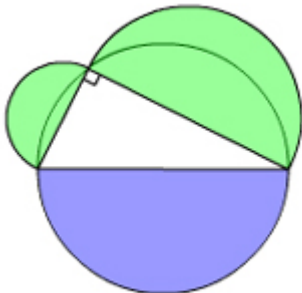
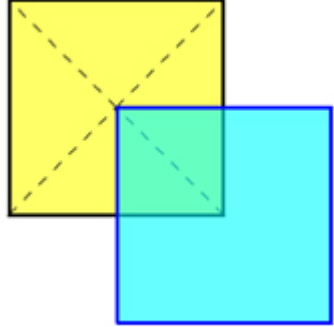
平行四辺形の面積移動


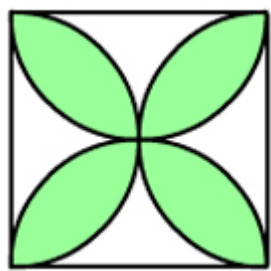
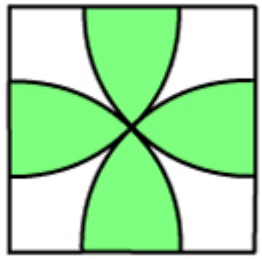
<p>緑色部分の面積を求めるには？</p>

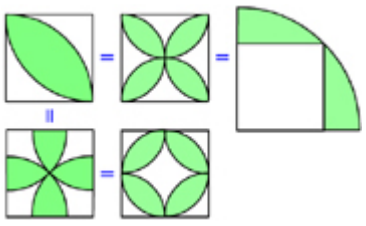
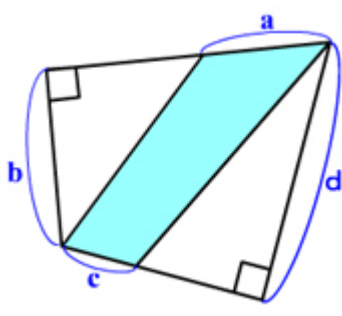
複雑な図形の面積を求めるとき、図形を移動したり、組み合わせたりして、求めやすい図形にしてから求める方法の定番集

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。

面積移動 ②

ヒポクラテスの三日月		重なった同じ大きさの正方形
		
なぜ黄部分と緑部分の面積が等しくなるのか	ヒポクラテスの三日月とは？	図のような同じ大きさの正方形が重なる部分の面積は？

木の葉形の面積		
		
木の葉形の面積を求めるには？		

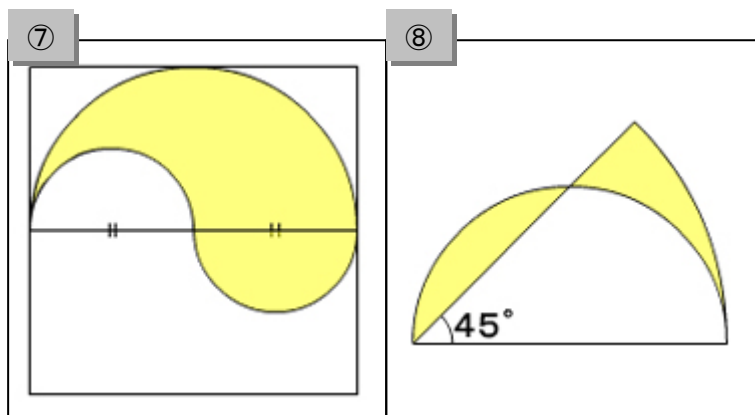
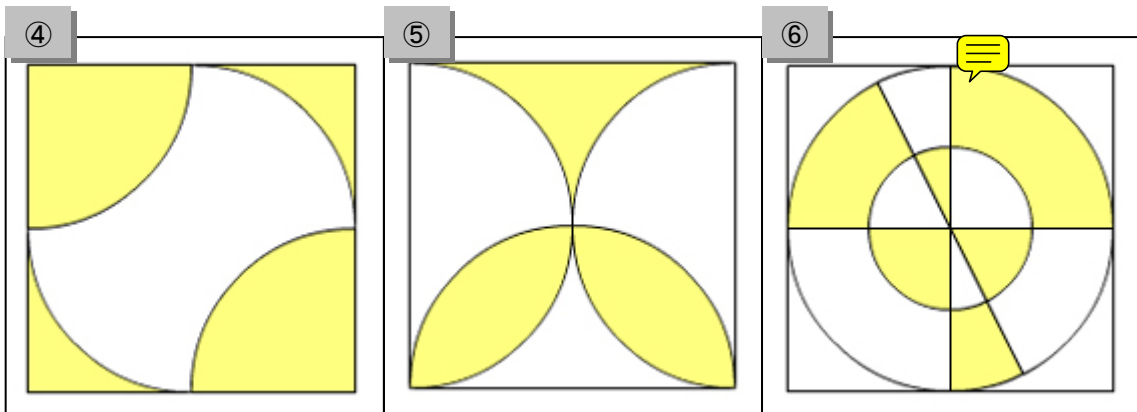
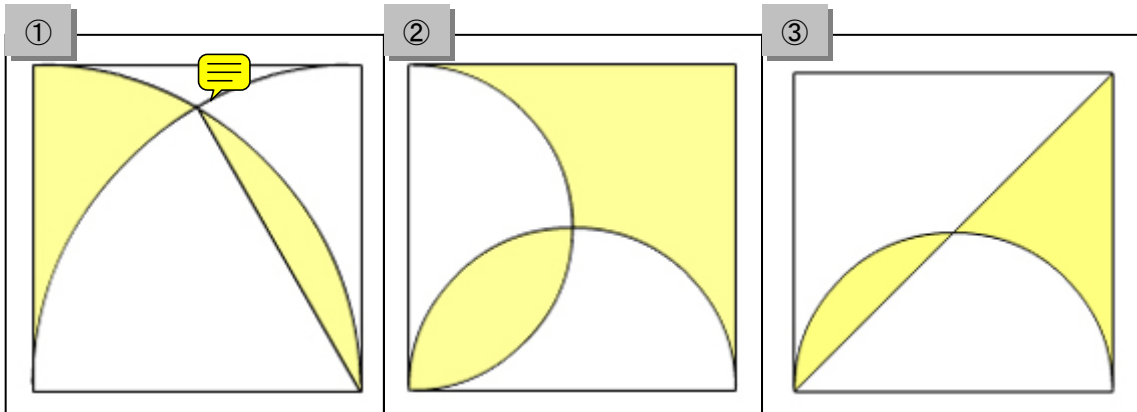
木の葉形の面積まとめ	面積の切り分け
	
木の葉形面積の求め方、まとめ	青色部分の面積を求めるには？

複雑な図形の面積を求めるとき、図形を移動したり、組み合わせたりして、求めやすい図形にしてから求める方法の定番集

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。

面積移動 ③

正方形と円の組み合わせ 黄色い部分の面積



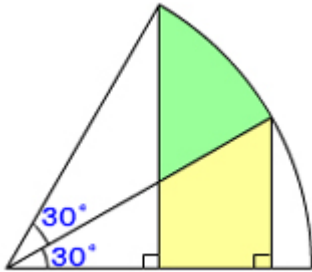
黄色い部分の面積を求めるには？

面積移動 ④

複雑な図形の面積を求めるとき、図形を移動したり、組み合わせたりして、求めやすい図形にしてから求める方法の定番集

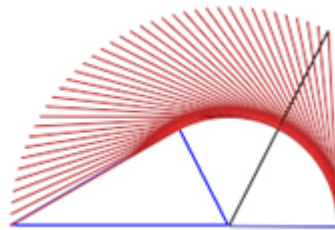
各図形イメージをクリックしてくださいアニメーションが起動します。

おうぎ形と直角三角形

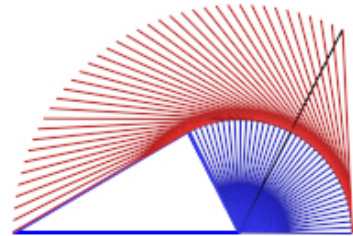


黄+緑部分の面積はどの部分の面積と等しくなるのか？

三角形の辺が通ったあとの面積

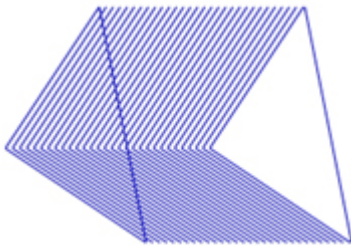


三角形の1辺が回転して描いた部分の面積は？



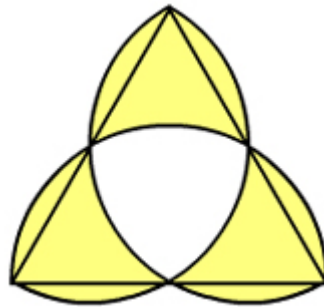
三角形の2辺が回転して描いた部分の面積は？

三角形が平行移動したあとの面積



三角形が平行移動した部分の面積は？

正三角形と3つの半円の面積



正三角形と3つの半円の面積は？