

2017 夏期講習

小1～小5
受験生まで

シリーズ「図形の達人」



図形分野を中心に、夏休みに大幅な算数の能力の向上をはかりましょう。図形の達人で今まではつきりしなかった分野で明確な理解を得ると共に、未知の分野にも挑戦していきましょう。

【図形の達人1】	立体図形を実物で観察し分析しよう ～基礎編～	【対象】 小1・小2
7/19(水)～7/21(金) 8:50～10:20 (90分×3) 会員 2,593 (税込2,800) ×3 会員外 2,778 (税込3,000) ×3 立体図形を分析し計量する前提として立体図形の正確な認識が必要です。天才脳ドリル空間認識編・パズル道場ビルディングなどの具体物も利用しながら低学年のうちから豊かな空間認識能力を養成します。		
【図形の達人2】	立体図形を実物で観察し分析しよう ～基本編～	【対象】 小2・小3
7/19(水)～7/21(金) 14:05～15:35 (90分×3) 会員 2,593 (税込2,800) ×3 会員外 2,778 (税込3,000) ×3 立体図形を分析し、計量する前提として立体図形の正確な認識が必要です。そのために2色でできた10種類のピースを組み合わせて作例の模様や形を作る「空間パズル」も利用して様々な形の認識を深めていきます。		
【図形の達人3】	立体図形を実物で観察し分析しよう ～応用編～	【対象】 小3・小4
7/19(水)～7/21(金) 12:30～14:00 (90分×3) 会員 2,593 (税込2,800) ×3 会員外 2,778 (税込3,000) ×3 立体図形を正しく表記し認識する方法として、①見取り図 ②展開図 ③投影図の3種類があります。これらを実際に作成するために、天才脳ドリル、パズル道場ビルディングなどの具体物も利用し、さらに空間認識を深めます。図形の達人1の応用編。		
【図形の達人4】	立体図形を実物で観察し分析しよう ～発展編～	【対象】 小3・小4
7/31(月)～8/3(木) 12:30～14:00 (90分×4) 会員 2,593 (税込2,800) ×4 会員外 2,778 (税込3,000) ×4 古代ギリシャからの知の贈り物である「立体パズル」を利用して、110種以上の立体図形を作成し、豊かな立体図形の認識力を養成します。		
【図形の達人5】	初めての円と扇形 ～作図基本編～	【対象】 小2・小3
8/21(月)～8/24(木) 12:30～14:00 (90分×4) 会員 2,593 (税込2,800) ×4 会員外 2,778 (税込3,000) ×4 円と扇形円運動(回転移動・ころがり移動)は中学入試の中心分野の1つです。円の本質は中心の位置と半径の大きさにあります。それらを早くから実感し体得するためにコンパスを用いていろいろな円、半円、四分円、六分円などの作図にも取り組みます。(コンパスセットは慶応会でご用意いたします)		
【図形の達人6】	様々な平面図形と立体の切断 ～作図応用編～	【対象】 小3・小4
8/7(月)～8/10(木) 12:30～14:00 (90分×4) 会員 2,593 (税込2,800) ×4 会員外 2,778 (税込3,000) ×4 立体図形を分析し、計量する前提として立体図形を正しく認識することが必要です。立体図形を正しく表す方法として、①見取り図 ②展開図 ③投影図の3通りがありますので、いろいろな立体をこの3通りで実際に作成し、分析する作業に取り組みます。		
【図形の達人7】	図形の達人 上級者編	【対象】 小5
7/24(月)～7/27(木) 12:30～14:00 (90分×4) 会員 2,593 (税込2,800) ×4 会員外 2,778 (税込3,000) ×4 図形の平行移動、回転移動、ころがり移動は近年の中学入試の頻出単元です。基本的な考え方から入試レベルの応用までコンパス、三角定規を利用して作図しながら解明していきます。		

＜切り取り線＞

2017 夏期講習 「シリーズ 図形の達人」申込書

学年	保護者氏名		
生徒氏名	電話番号		
住所	〒	携帯番号	
		お支払方法	引き落とし ・ お振込み
お申込み講座	【図形の達人1】	【図形の達人2】	【図形の達人3】
	【図形の達人5】	【図形の達人6】	【図形の達人7】

※お振込みをご希望の方は、お申し込み後にご請求書をお送りいたします。ご確認の上、お振込みください。