

算数を制する者は受験を制す!

市進講師による
「10倍よく分かる」
映像解説も!!

小5算数 プレップコースのご案内

市進のプレップコースは、昨年度より難関私立中学を志望する生徒だけでなく、中学受験を志す生徒全員を対象に、長年培われてきたノウハウをもとに大幅パワーアップしました。難関校の入試をクリアするためには高度な応用力と思考力が必要となりますが、重要事項の導入が続く小5の時期は、その土台を作り上げるために、自分のレベルに合わせた応用力・思考力の養成が必要です。まずはお気軽にご相談ください。市進の先生からのアドバイスを参考に、自分の最適な講座を受講しましょう。

難関校合格を支える『2つの柱』

応用力養成コース(5ZA)



標準的な問題がある程度解けるよう基礎力があれば、どなたでも受講可能な内容です。まさに応用力養成のためのスタートにあたる講座といえます。また、各回には3つのテーマ（必修問題）があり、必修問題の解答解説は参考書としてファイリングできるようにつくりになっているため、『応用問題はあ程度解けるけど、授業ノートのまとめ方のコツを知りたい』といった方にもおススメの講座です。

(参考：必修問題の解答解説イメージ)

アとイの差はア+ウとイ+ウの差に等しい ②

② 右の図は、1辺が10cmの正方形と半径が10cmの四分円を重ねた図形です。次の問いに答えなさい。

(1) x の長さが6cmのとき、かぎをつけた部分アとイの面積の差は何ですか。

(2) かぎをつけた部分アとイの面積が等しいとき、 x の長さは何cmですか。

【解き方】

(1) ア+ウの面積
 $10 \times 10 \times 3.14 \div 4 = 78.5(\text{cm}^2)$
 イ+ウの面積
 $(4+10) \times 10 \div 2 = 70(\text{cm}^2)$
 よって、差は $78.5 - 70 = 8.5(\text{cm}^2)$ (答え) 8.5 cm²

(2) (1)より、ア+ウの面積は $78.5(\text{cm}^2)$
 イ+ウの面積も $78.5(\text{cm}^2)$
 (上底+10) $\times 10 \div 2 = 78.5$ より、
 上底は、 $78.5 \times 2 \div 10 - 10 = 5.7(\text{cm})$
 よって $x = 10 - 5.7 = 4.3(\text{cm})$ (答え) 4.3 cm

規則②

右の図は、1辺が6cmの正方形に半径が6cmの四分円を2つ重ねた図形です。ア(かぎの部分)とイ(斜線部分)の面積の差を求めなさい。

アとイの差はア+ウとイ+ウの差に等しい

アとイの面積の差 両方にウをたして考える

つまりおうぎ形と台形の面積の差!

ア+ウ イ+ウ

アとイの面積が等しい → ア+ウとイ+ウの面積が等しい

これさえあれば、あなたも必ず算数マスターになれる!!

思考力養成コース(5ZB)

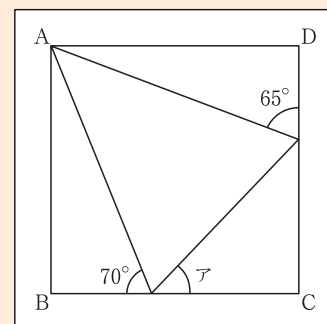
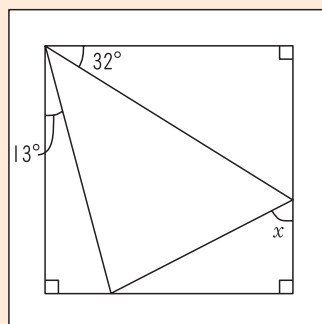


難関校の入試問題には単なる「公式通り」あるいは「定石通り」に解けない問題が多数見られます。パターン通りの応用問題が一通り解けるようになっていても、難関校の入試問題対策は十分とは言えません。難関校の実際の入試問題を踏まえ、与えられた条件を正確に整理し、ねばり強く問題に向かっていく意思や、一つの問題を色々な視点・方向から考える柔軟な思考力を養成していく問題構成となっているため、応用問題がある程度解ける実力のある方に最適な講座といえます。(問題テーマは応用力養成コースと同じなので、両方受講するとより効果的です。両方受講する場合は、必ず応用力養成コースから受講しましょう)

左：5ZB 教材より

右：H 29 早稲田中入試問題より

Q 図の四角形 ABCD は正方形です。
アの角の大きさは何度ですか。



算数の解き方が変わる!!

講座設定について

講座名	実施日	授業時間
算数 難関攻略講座 (5ZA・5ZB)	隔週*	1回120分

※講座の設置状況・実施日につきましては、お通りの教室までお問い合わせください。

※5ZA・5ZB 両方受講する場合は原則毎週となります。

※映像のみの受講も可能です。(お子様の都合にあわせていつでも受講できます)

受講料 (期ごと) について

受講料 (期ごと 5ZA、5ZB それぞれ)
4,600円 (税込 4,968円)

※プレップコースのみ受講される場合、別途総合指導費として毎月3,000円(税込3,240円)を納入いただきます。

※期ごと(月ごと)の授業回数は異なる場合がありますが、年間の授業回数を按分して期ごとの受講料を上記のように決定しております。ご了承ください。

講座振替日程表について

前期

(単位：円)

後期

(単位：円)

内 訳	A 期	B 期	C 期	D 期	内 訳	E 期	F 期	G 期	H 期	I 期
申 込 日	～3/10(金)	～4/10(月)	～5/10(水)	～6/10(土)	申 込 日	～8/5(土)	～9/9(土)	～10/10(火)	～11/10(金)	～12/9(土)
振 替 日	3/27(月)	4/27(木)	5/29(月)	6/27(火)	振 替 日	8/28(月)	9/27(水)	10/27(金)	11/27(月)	12/27(水)

※お申し込み後は、お申し出がない限り、翌月への自動継続となります。

※申込日を過ぎてのお申し込みの場合は、翌月に口座振替となります。

※クレジットカードの場合は、口座振替日の前日をご購入日となります。