

全国ベスト10に選ばれた、プロ家庭教師による実践指導と解法の技(ワザ)！
その究極のテクニックを一挙公開します!!



中学受験のための 難問解法テクニック [驚異の算数編]

～基本から応用、どんな難問でもスラスラ解ける!～

■指導・解説：八幡 義雄

大阪産業大学客員教授
プール学院中学高等学校講師
プロ家庭教師ネットワーク所属

DVD VIDEO DVD No. K05-S 全2枚 10,500円
[各枚 5,250円] (税込・送料別)

★見れば解る、親子で学ぶ、
目からウロコの驚きの解法テクニック!

★中学生中級の基礎力養成にも使えます!

★出題者の意図を考えれば、
驚異の速さで問題が解ける!



中学入試における算数の問題は、高校入試と同じレベルで出題されますが、
解き方が全く異なるので問題を解くための“技(ワザ)”が必要になります。

普通に計算したら時間のかかる難問でも、
ちょっと視点を変えて「出題者の意図」を考えることで
驚くほど簡単に問題を解くことができます!

このDVDシリーズでは、36問の「難問」といわれる問題の
「目からウロコ」の解法テクニックを一挙に紹介しています。

合否を分けるこの一問! 一石二鳥!
理解すればこの難問も早く解けるでしょう!

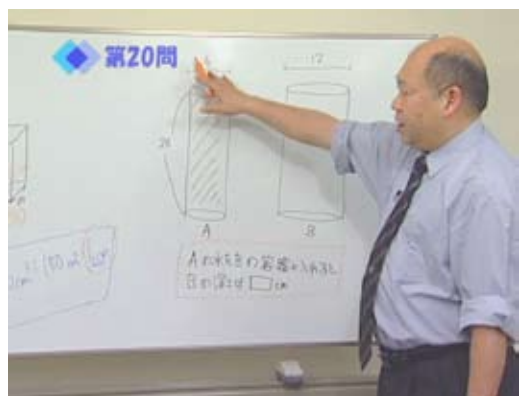
K05-1 算数の難問解法テクニック vol.1 73分

■これで完璧! 計算ミスはゼロ「効率的な約分の仕方」■最強の解法8分の1シリーズ「小数問題を瞬時に解く」■分解して簡単に解ける「整数の計算」■必ず得点できる「分数の特殊な計算」■円の面積の求め方《裏技》■超簡単! 灘の問題が30秒で解ける「円周率の応用 part.1」■円周率の応用 part.2 ■表があれば、裏がある「表面積の求め方」《裏技》■角度の求め方《裏技》

K05-2 算数の難問解法テクニック vol.2 78分

■三角形の高さに注意「台形の面積の求め方」■相似形の面積の求め方 ■相似形の体積の求め方 ■出会い算、速さの問題は「相似形がポイント」■合否を分ける、この一問「様々な“道”の問題」■場合の数と組み合わせ ■一石二鳥で理解を早める「つるかめ算と連立方程式」■食塩水の求め方 ～究極の濃度の求め方～ ■難問が驚きの速さで解ける「水の体積の求め方」

詳細は、次ページへ



●お申し込み・お問い合わせは、お気軽に……

JLJ ジャパンライム株式会社
〒141-0022 東京都品川区東五反田1丁目19番7号

TEL.03-5789-2061
FAX.03-5789-2064
http://www.japanlaim.co.jp

●オンラインショップでは、メール会員募集中!!

お申し込み方法

- ご希望のDVD No.を指定し、電話かFAX、ハガキ、もしくはホームページにてお申し込みください。
- お名前/ご住所：電話/お勤め先：電話/お支払い方法をご連絡ください。
- 送料は何枚でも525円です。
- 表示価格は消費税込みの価格です。

↓記入例

- DVD No.
- お名前
- ご住所/TEL
- お勤め先/TEL
- お支払い方法

お支払い方法

- 到着日指定の「代金引き換え」の宅急便でお送りします。
- 学校公費及び教育機関、また個人研究費などでご購入の場合は、必要書類は担当者までお申し付けください。
- カード(JCB、VISA、MASTER、DC、UC、UFJ、NICOS、ダイナース、クレディセゾン、アメリカンエクスプレス、イオンクレジット、TOP&カード)もご利用できます。

2009.06

中学受験のための難問解法テクニック[驚異の算数編]

～基本から応用、どんな難問でもスラスラ解ける!～

DVD VIDEO DVD No. K05-S 全2枚 10,500円 [各枚 5,250円] (税込・送料別)

■指導・解説：八幡 義雄（大阪産業大学客員教授・プール学院中学高等学校講師・プロ家庭教師ネットワーク所属）

K05-1 算数の難問解法テクニック vol.1 73分

■これで完璧！計算ミスはゼロ「効率的な約分の仕方」

* 計算問題の必勝法とは…

第1問 $120 \div 56 \div 72 \times 21$

■最強の解法8分の1シリーズ「小数問題を瞬時に解く」

* 8分の1シリーズとは…

第2問 $0.625 \div 0.875 \div \frac{5}{7}$

第3問 $0.125 \div 0.375 \times 6$

第4問 $\frac{5}{8} - 0.375$

■分解して簡単に解ける「整数の計算」

第5問 $263 \times 37 - 137 \times 63$

■必ず得点できる「分数の特殊な計算」

第6問 $\frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} =$

第7問 $\frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9} + \dots + \frac{1}{14 \times 15} =$

第8問 $\frac{1}{42} + \frac{1}{56} + \frac{1}{72} + \frac{1}{90} + \frac{1}{110} =$

■円の面積の求め方《裏技》

第9問 ◎A=5.5cm B=4.5cm

■超簡単！灘の問題が30秒で解ける「円周率の応用 part.1」

* 円周率の倍数暗記（例：半径8cmの円の面積）

* 正方形（10cm×10cm）にできる葉っぱ57cm²

第10問 葉っぱ57cm²の応用（その1）

第11問 葉っぱ57cm²の応用（その2）

■円周率の応用 part.2

第12問 円周率の性質を使った問題（その1）

第13問 円周率の性質を使った問題（その2）

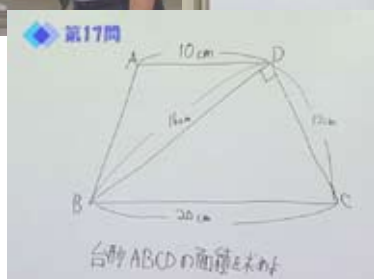
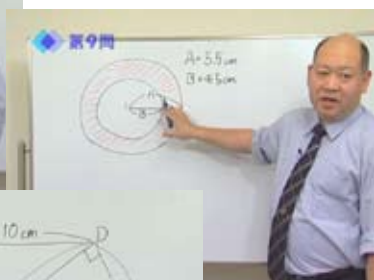
■表があれば、裏がある「表面積の求め方」《裏技》

第14問 積み木（一辺1cm）の表面積（その1）

第15問 積み木（一辺2cm）の表面積（その2）

■角度の求め方《裏技》

第16問 AB//CDの時のXの角度



K05-2 算数の難問解法テクニック vol.2 78分

■三角形の高さに注意「台形の面積の求め方」

第17問 台形ABCDの面積を求めよ

■相似形の面積の求め方

第18問 台形の中の相似形

■相似形の体積の求め方

第19問 A(三角柱)の水をB(四角柱)に入れると、Bの深さは何cm?

第20問 A(直径6cm円柱)の水をB(直径12cm円柱)に入れると、Bの深さは何cm?

■出会い算、速さの問題は「相似形がポイント」

第21問 B町からA町へ、列車72km/時、A町からB町へバス36km/時

1) バスと列車はA町から何kmのところで出会いますか?

2) バスと列車は何時何分に出会いますか?

* グラフと相似形

* 時速を秒速に変える法則

■合否を分ける、この一問「様々な“道”の問題」

第22問 A地点からB地点に行くには、何通りの道があるか?

第23問 A地点から一部通行止めがあってB地点に行くには、何通りの道があるか?(その1)

第24問 A地点から必ずD点を通ってB地点に行くには、何通りの道があるか?

第25問 A地点から一部通行止めがあってB地点に行くには、何通りの道があるか?(その2)

第26問 立体的な道を通ってA地点からB地点に行くには、何通りの道があるか?

■場合の数と組み合わせ

第27問 1・2・3・4・5の5枚のカードから3枚を使って3桁の数字が何通りできるか?

第28問 0・1・2・3・4の5枚のカードから3枚を使って3桁の数字が何通りできるか?

第29問 A・B・C・D・Eの5人の中から3人選んで掃除当番を作ります。何通りできるか?

第30問 七角形(A～G点)の中に、幾つ三角形を書けるか?

■一石二鳥で理解を早める「つるかめ算と連立方程式」

第31問 50円切手と80円切手を合わせて13枚買うと770円でした。それぞれ何枚買いましたか?

* 面積図を使った解き方→方程式を使った解き方→連立方程式を使った解き方

■食塩水の求め方 ～究極の濃度の求め方～

第32問 8%の食塩水400gに何gの水を加えると5%になるか?

第33問 15%の食塩水130gを煮詰めて50gにすると何%の食塩水になるか?

第34問 6%の食塩水10gから何gの水を蒸発させると8%になるか?

■難問が驚きの速さで解ける「水の体積の求め方」

第35問 水の体積を求めなさい（その1）

第36問 変形した水の体積を求めなさい（その2）



お申し込み
お問い合わせ

JLG ジャパンライム株式会社 〒141-0022 東京都品川区東五反田1丁目19番7号
TEL. 03-5789-2061 FAX. 03-5789-2064 <http://www.japanlaim.co.jp>