

NEW 10月スタート!

楽しみながら算数脳を鍛える!!

全国で人気爆発!

頭脳トレーニング教室

対象：小2～小6

宇部進の

パズル道場

算数
数学

パズルで算数的・数学的センスを育成します!

さあ、まずはやってみよう! キミはいくつ解けるかな?

1 パズル検定 ベーシックトレーニング問題

平成19年度 山大附属中学校入試 類似問題出題!

次のルールにしたがって、空いているマスに1~4の数字を入れましょう。

<ルール>

- ① たて、横のそれぞれの4列に1~4が1回ずつ入ります。
- ② 太線で囲まれた2×2の各ブロックにも、1~4が1回ずつ入ります。

1			
		4	
	2		
			3

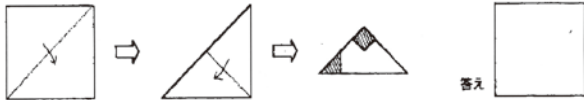
右の図の正方形のわくのたての列、横の列、太線で囲まれた4つのわくの中には、1~4の数字が1回ずつ入ります。空らんをうめなさい。

1			2
	4		
			1
	1		

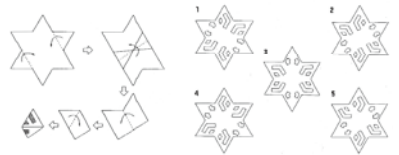
2 パズル検定「6級」検定用問題

平成19年度 地方公務員上級試験 類似問題出題!

正方形の紙を図のように点線を折り目にして作りました。この紙から斜線の部分を切り落として残った部分を広げると、どのような図形になりますか。答えのところに、切り落とした部分を斜線で書き入れなさい。



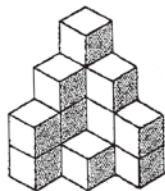
右図のように、星形の紙を谷にして矢印の方向に5回折り畳み、できあがった図形の斜線部分を切り取った場合、残った紙を広げたときの形として、正しいのはどれか。



3 パズル検定「10級」検定用問題

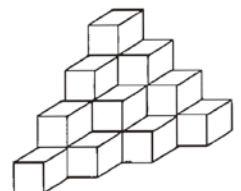
平成20年度 山大附属中学校入試 類似問題出題!

積み木の数はいくつですか。



右の図のような立体の底になる面も含めて表面にすべて赤い色をぬりました。

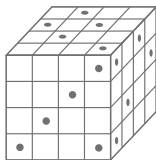
- ① この立体を元の立方体にくずしたとき、1つの面だけに赤い色がぬられている立体の個数を求めなさい。
- ② この立体の6段目に必要な立方体の個数を求めなさい。



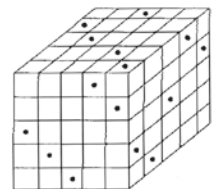
4 パズル検定「師範」検定用問題

平成17年度 地方公務員上級試験 類似問題出題!

向かい側まで突き抜ける穴を黒丸の位置からあけることにします。このとき1つも穴がない小さな立方体は何個できますか?



次の図のような、小さな立方体125個を積み重ねて作った立方体がある。この大きな立方体の3つの側面に付けた黒点から、それぞれ反対の側面まで垂直に穴を開けたとき、穴の開いていない小さな立方体の数はどれか。



こういった問題が解けるようになると、
将来、国立・私立中入試、
高校入試や公務員試験にも
柔軟に対応できる能力が身に付きます!

お父さん、お母さんと
いっしょに考えてみよう!



友達・ライバルがいるから頑張れる
TOP-U予備校 宇部進学教室



0120-083-614

[月曜定休日] 火曜日以降にお問い合わせください。

<開講校舎> ● 宇部本部 ● 山口本部 ● 防府本部 ● 新山口駅前校 ● 徳山駅前校



パズル道場問題(例)



遊びながら算数脳を鍛え、才能を伸ばそう！

「パズル道場」に知識はいらない。自分で解き方を発見するから楽しい！算数嫌いも好きになる！
「算数が苦手だったんだけど、パズル道場をやってるうちに算数もできるようになりました。」(小4女子 3級)
「パズルは、学校の勉強より、ぜんぜんむずかしいけど、おもしろいから好きです。」(小2女子 6級)

魅力 1

遊びながら算数のセンスが磨かれる!!
パズル学習は理想的教育手段です。

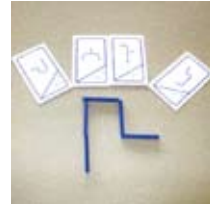
すぐれた算数パズルは、論理的思考力、着眼・推理・分析能力、ねばり強さ等が遊びながら育成されるまさに理想的な教材です。また、中学入試においても「パズル的な思考」を必要とする問題やパズルそのものの出題が年々増加傾向にあります。

中学入試対策に実績を残した『算数パズル』と『空間把握能力育成プログラム』が合体!!

パズル道場とは、中学入試対策に実績を残した算数パズルと、算数のセンス育成に不可欠な『空間把握能力育成』のためのプログラムを合体させた、他に類のないカリキュラムによるトレーニング教室です。

自分でできた喜びと、考えることの楽しさを体感することで、主体性が養われます。

さらに、カリキュラムを、楽しく、かつ、真剣に、そして継続的に取り組ませるために「パズル検定」と「パズルオリンピック」という2つの指針を設定。これにより、様々な能力を身に付けながら、自分でできた喜びと、考えることの楽しさを体感するので、最も重要な学習に対する「主体性」が養われます。

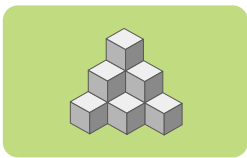


魅力 2

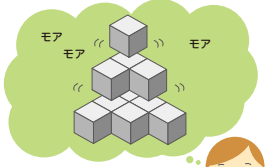
パズル道場で育成される2つの能力

パズル道場で育成される以下の能力は、まさに学習面における身体能力的なものです。また、これらの能力が育成されるという事は、様々な局面で必要な思考力が身につく、単に学習のみならず、日常における問題解決能力も育成されます。

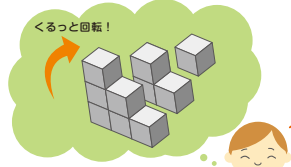
空間把握能力



最初は問題用紙の平面図。

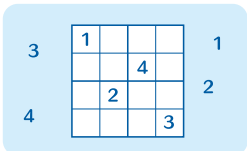


それを脳内で立体化...

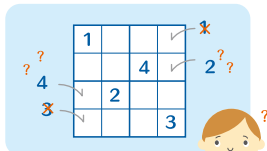


さらに脳内で立体を回転してみることができるようになる!

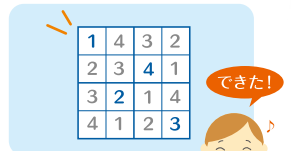
条件整理能力



問題条件を満たす答えをいろいろと推理!



「ああでもない、こうでもない」と当てはめる。



問題解決!

図形のセンス

- 視野拡大
- イメージ化能力
- 空間把握能力



条件整理能力

- 論理的思考力
- 分析力
- 着眼力
- 注意力
- 推理力



算数力UP!

実力を試そう!

パズル検定

級があがるととってもうれしい!

パズル検定は、全国各地のパズル道場実施会場で、毎月実施されています。10級～1級、初段～師範の計20段階の検定試験です。各級の検定項目を会場における練習時間または家庭において事前に練習し、検定に挑戦します。そして、合格すれば次に進みますが、不合格の場合は、再度挑戦することができ、また、他の項目に挑戦することもできます。(ただし、不合格項目が合格するまでは、「級」、「段」は認定されません。)合格後は、1ヶ月毎に認定書が発行され、ホームページ及び結果一覧(冊子)に掲載されます。

パズルオリンピック

1ヶ月に1度、決められた項目のタイムを競い合うのが「パズルオリンピック」です。上位者は、ホームページ及び結果一覧(冊子)に掲載され、賞品が贈呈されます。(最高記録は「年間新記録」として認定されHP上に掲載されます。)



月額受講料

6,300円(税込)

パズル道場のみの受講 OK!

開講校舎

宇部本部 山口本部 防府本部
新山口駅前校 徳山駅前校

毎週土曜日 / 12:00～12:50 開講



友達・ライバルがいるから頑張れる

TOP-U予備校 宇部進学教室



0120-083-614

【月曜定休日】火曜日以降にお問い合わせください。