

できなくても考えた分だけ賢くなる!

3つの思考力を鍛える頭脳トレーニング教室

# パズル道場DX

## DIGITAL TRANSFORMATION

思学舎グループの「パズル道場DX」では、受験に役立つ「3つの思考力」を遊び感覚で鍛えることができます。早いうちからねばり強く考える習慣を定着させることで、受験はもちろん社会に出てから重要な「問題解決能力」が身につきます。

### 仮説思考力

仮説と検証を繰り返して  
試行錯誤を重ね作戦を考える力



### 瞬間思考力

思考と判断を短時間で  
集中して問題を解く力



### 空間思考力

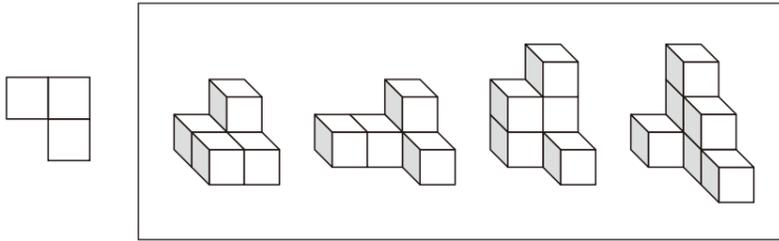
形状・方向・位置関係など  
目の前に無いものをイメージする力



## パズル道場DXの問題に親子でチャレンジ!

Level 1

上から見た時、次のように見えるものはどれですか?  
下の4つの中から選んでしるしをつけましょう。



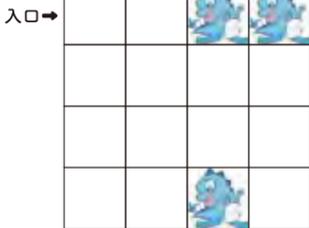
Level 2

次のルールにしたがって、入口から出口まで1本の線でむすびましょう。

【ルール】

- ①ドラゴンのいるマスは通れません。
- ②ドラゴンのいないすべてのマスを通らなければなりません。
- ③1つのマスは1回しか通れません。
- ④進める方向は、縦と横だけでななめには進めません。

【問1】



【問2】



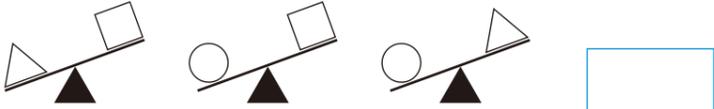
Level 3

図を見て、あとの問いに答えましょう。

【問1】一番重いのはどれですか?

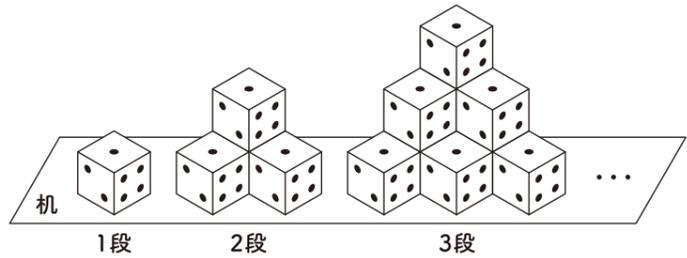


【問2】二番目に軽いのはどれですか?



Level 4

図のようにさいころの目がすべて同じ向きになるように、さいころを机の上に積み上げていきます。このようにして4段積み上げた時、机に接している面のさいころの目の数の和はいくつ?ただし、さいころの目は1の裏側が6、2の裏側が5、3の裏側が4になっています。



Level 5

下の表の空いているところに数を入れて、縦に足しても、横に足しても、斜めに足しても、それぞれ3つの数の和が同じになるようにします。空いているところに数を入れましょう。  
(問1と問2の、それぞれの3つの数の和は別に考えてください)

【問1】

|    |   |    |
|----|---|----|
| 3  |   |    |
| 12 |   |    |
|    | 2 | 13 |

【問2】

|    |   |    |
|----|---|----|
|    |   | 7  |
| 10 |   |    |
|    | 4 | 12 |

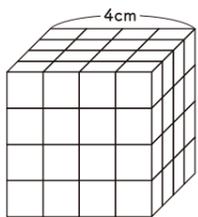
Level 6

1辺の長さが1cmの白色立方体をすまなく重ねて、下の図のような1辺が4cmの大きな立方体を作りました。次の問いに答えなさい。

【問1】1辺が1cmの立方体を何個使いましたか。

【問2】大きな立方体の表面を赤くぬり、その後、ばらばらにくずしました。

- ①2面だけが赤色の立方体は何個?
- ②すべての立方体の白い面の面積の合計は何cm<sup>2</sup>?



【問1】  個

【問2】 ①  個      ②  cm<sup>2</sup>

どうでしたか? 答えが気になった方は思学舎グループのHPへ!

もっとたくさん挑戦したい方は、下記のイベントにぜひご参加ください!



## 親子体験会&説明会

9/17(土)・24(土) **参加無料** [先着10組様]

算数のセンスを育成する、進級式の頭脳トレーニング教室です。粘り強く考える力を鍛えるプログラムで、算数の図形問題や工夫して考える問題など、中学受験にも効果的です。お気軽にご参加ください。

**対象** 年長~小5の親子 **時間** 10:00~11:30

**会場** 思学舎 荒川沖教室



阿見町荒川本郷 1329-164 ☎029-886-7872

申込・詳細



定員に達し次第締め切らせていただきます。お申し込みはお早めをお願いします。

思学舎ひたち野うしく教室でもパズル道場を実施しています!



# パズル道場DX DIGITAL TRANSFORMATION に通うと、なぜ中学受験に強くなるの？

## Point 1 受験で増加する「思考力の問題」

思考力はすべてにおいて必要な能力です。中学受験はもちろん、高校・大学受験においても「思考力の問題」と言われる設問が増加しており、今後さらにその傾向が高まると考えられます。



## Point 2 ズバリ! 「思考力の問題」とは?

思考力の問題は、大きく分けて2つに分類することができます。1つ目は「初めて見る問題」です。習得した知識は使いますが、習ったことを思い出して解くのではなく、その場で考えた方法で解くことになります。2つ目は「初めて見るパターンではないが、習っていない解き方で解く問題」です。さまざまな公式を当てはめて、試行錯誤して正解にたどり着きます。



## Point 3 受験に必要な3つの思考力



受験で出題される思考力の問題に必要な能力はパズル道場で鍛えることができます。仮説と検証を繰り返す試行錯誤で鍛えられる仮説思考力は、初めて見る問題などに対応する最良の方法であり能力です。仮説思考力をレベルアップさせるには空間思考力と瞬間思考力が必要となります。

## Point 4 「量感トレーニング」で算数のセンスを育成



3つの思考力を生かすためには、算数のセンスの中で大切な1つである量感のレベルアップが必要です。「量感トレーニング」では、数を順番としてではなく、量としてイメージして、分解と合成を自在にできるようにするトレーニングです。

## アナログとデジタルが融合した学びがお子様のモチベーションをアップ!

|  |  |  |
|--|--|--|
| ANALOG   | DIGITAL  | DIGITAL  |
| <h3>パズル道場のさまざまな教具</h3> <p>テキスト・教具・映像の長所を生かした教材を使用します。「覚える人」になる前に「考える人」を育てる画期的な知能育成コンテンツで子どもたちの思考力を大きく向上させます。</p> <p>パズル道場のさまざまな教具<br/>立体四目並べ ナインキューブ スティックゲーム</p> <p>年長から小6まで夢中になって取り組んでいます。</p> | <h3>ゲーム感覚で楽しく学べるWebコンテンツ</h3> <p>スマホ・タブレット・PC、どの端末からでも簡単に取り組むことができます。デジタル教材はすべてポイント制となっており、ポイントをためてさまざまな景品と交換できますのでゲーム感覚で楽しく取り組むことができます。<br/>※家庭で取り組みます。</p> | <h3>ライバルと競い合いレベルアップ思考力検定 (パズル道場検定)</h3> <p>「思考力検定」は図形・思考力と数(量感)の2種類あり、それぞれ55段階に分かれています。合格者には認定証が配付されます。進級ごとにポイントを獲得し商品交換ができるので、子どもたちのやる気もアップします!</p> |

## パズル道場に通われている生徒・保護者様の声

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p>パズルはとっても楽しいです。難しい問題がたくさんあるけれども、だんだん問題を解くことが楽しくなりました。苦手だった算数も大好きになりました。<br/>●小3男子</p>   | <p>タフな思考力がつき、成長しているように感じています。自分の作戦で考える習慣をつけ、いつでも何事にも意欲的に挑戦し続けられる、タフな思考力・精神力を習得し、人生が楽しくなっているように思います。<br/>●小4女子の保護者様</p>                           | <p>パズル道場では年に1回全国大会があり、人生で一番緊張しましたが、追い込まれた時に発揮できる能力、集中力、根性が鍛えられました。切磋琢磨しあえる仲間に出会え、大変多くの貴重な経験を積むことができた素晴らしい大会でした。<br/>●小6男子</p>  |
| <p>立体四目では年上のお兄さんお姉さんに負けることが多いのですが「負けたけど、いっぱい作戦考えたから、賢くなったんだよ!」とめげることなく次の対戦のために猛特訓しています。パズル道場は年齢に関係なく、世界中の人と同じ土俵で学び、刺激し合える貴重な環境でした。<br/>●小1男子の保護者様</p> | <p>パズル道場では問題を解くときに、先生に教えてもらったことを思い出すのではなく、その場で独自の作戦を生み出して解くというトレーニングをした経験が、受験本番に生かされました。メモを取らずに解くトレーニングをしたことでイメージする能力も高めることができました。<br/>●中1男子</p> | <p>算数は苦手科目でしたが中学受験を目指していたためパズル道場に通い、今では数学が最も得意になりました。数学が得意になれば、医学部志望も諦めていたかもしれません。パズル道場を通じて土台を築けたのだと感じています。<br/>●中3女子の保護者様</p> |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <h3>入会特典</h3>  | <p><b>① 入会金 半額</b><br/>通常22,000円(税込)</p> <p><b>② パズル道場「量感」育成の秘伝書 進呈</b></p> | <h3>開講教室</h3>   |
| <p><b>荒川沖教室</b><br/>荒川沖駅 荒川沖小 マクドナルド すき家 茨城県信用組合<br/>思学舎 荒川沖教室<br/>阿見町荒川本郷 1329-164<br/>029-886-7872</p> |   | <p><b>ひたち野うしく教室</b><br/>ひたち野うしく駅<br/>思学舎 ひたち野うしく教室<br/>Esso WonderGOO アイローハット カスミ アクロス<br/>コスモ石油 カワチ<br/>牛久市ひたち野東 4-31-4<br/>029-828-7856</p> |