

# 超難問! 算数王は君だ!



小6対象

12/29(木) 30(金) オンライン受講

見かたを変えただけで解けちゃう?!  
算数を武器に難問・良問に挑め!

ご家庭でみんな一緒に挑戦できる  
オンライン授業!

■日程

12月29日(木)・30日(金)の2日間 ※オンラインで実施

■時間

10:00~11:50 ※途中休憩あり

■費用

3,946円(税込) 受講料 3,000円(税込) + 教材費 946円(税込)

■申込締切

12月10日(土) ※定員になり次第受付終了となります。お早めにお申し込みください。

■申込・お支払い方法

- ・若松塾生…スクールマネジャー「お知らせ」→申込フォームよりお申込みください。  
費用は1月分授業料に加算させていただきます。
- ・冬期生…同封の「申込書」にご記入ください。費用はコンビニでのバーコード決済となります。  
※冬期講習を受講される方対象のオプション講座です。

# 思考力・難問算数

突然ですが皆さん、この問題を見たことがありますか!?

7 各面に1から6までの数字が書かれた立方体があり、図1はAの展開図である。

このAを、図2のように、Aの1つの面と大きさが同じ正方形のます目が書かれた紙の上に置いてから、大小2つのさいころを用いて下の操作ア～ウを順に行う。

図1

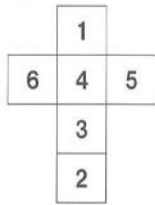
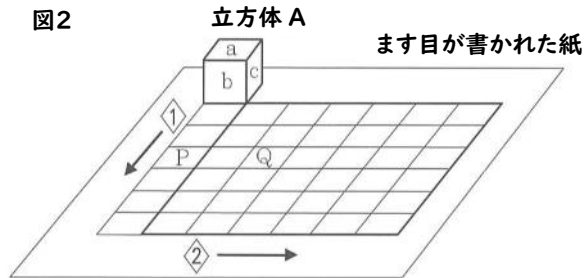


図2



この問題は、『兵庫県の公立高校の入試問題』です。

最近の高校入試は、教科書が変わったこともあり、公式に当てはめて計算するだけでは解けない問題が増えています。

## 6 さいころの目の数を考えよう

さいころは、立方体に1から6までの数がかかれていて、さいころを転がすと、転がした後のさいころの目の数の位置はどうなるだろう。面の位置から目の数を考えてみよう!

学習の準備 さいころの性質について確認しよう!

準備①



さいころの向かい合う面の目の数の合計は、\_\_\_\_\_です。

さいころの1の面と向かい合う面の目の数は、\_\_\_\_\_です。

準備② さいころを右のマスに1マス分転がすと...



転がした後、床と接しているさいころの目の数は \_\_\_\_\_ となります。  
このとき、上の面の目の数は \_\_\_\_\_ です。

準備③ 2つのさいころを接するように置きます。  
接している2つの面の目の数の合計が6のとき...



さいころ B の右側の面が5なので、  
反対側の面(さいころ A と接している面)の目の数は \_\_\_\_\_ となります。

2つのさいころの接している面の目の数の合計は6なので、  
さいころ A の、さいころ B と接している面の目の数は \_\_\_\_\_ となります。

接している、面の目は見えなくても、見えている面をもとに考えることができるよ!

このような問題は「考える力」が求められます。今回の講座は、その「考える力」を鍛える講座です。

左の問題が、今回使うテキストの1ページです。よく見てみると、高校入試に似た問題ですね!

「考える力」は中学校での学習や、高校入試にも必要な力ですが、普通の授業や宿題ではなかなか取り組めません。

この講座で、先生と一緒に楽しく勉強しましょう!

