

小学生・中学生対象

理科実験スクール タートルによる  
全く新しい講座

# サイマス研究倶楽部

～ScienceとMathematicsの融合～

## 問題解決

算数・数学 知識  
パズル  
工夫 創造  
読解 実験  
発想 発見 理科



## これからの時代に求められる 思考力や知識を活用する力を鍛える

今後日本、いや世界の未来を担う人材に求められる能力とは、ずばり「問題解決力」であると私たちは考えます。将来にわたって起こり得るであろう様々な問題は、地球レベル・国家レベル、そして企業や学校レベルであろうと、複雑で難解な課題であることは間違いありません。タートルでは理科実験・ロボットプログラミングを通してこの問題解決力を養う取り組みをしてまいりました。

さらに、2013年には科目の枠を越えた総合的な問題解決力を高めることを目指して「サイマス研究倶楽部」を開講いたしました。理科・算数・読解…それらを融合させた問題に対し、自ら問題点・解決の糸口を見出し、創意工夫して課題解決する…。2020年から実施予定の大学入学者学力評価テストでは、単に知識を問うのではなく、このような総合的な力が試される出題が予想されています。本講座は知識があるだけでは解くことのできない、まさにこれからの時代が求める能力を鍛える講座となっております。

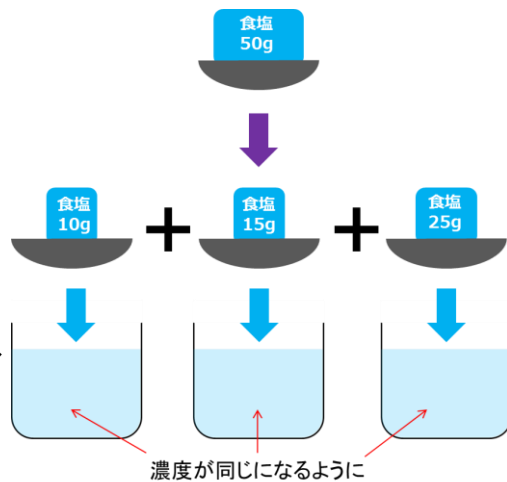
# 実際の問題

理科の知識・実験そして算数・数学を総動員してミッションクリア(問題解決)を目指します。時にそれはパズルの思考力も試され、発想力が決め手になることも。一度解き始めたら熱中すること間違いなし！是非チャレンジしてみてください！！

## 例題(小学校5・6年生)

タートル君はある問題を出されて考えています。その問題は、手元にある水と食塩を両方とも3つに分けて、分けた後の食塩を分けた後の水に溶かして、3つの食塩水の濃度を同じにしてください、というものです。水は500ml・食塩は50gが手元にあります。ただ問題には条件があって、食塩は25g・15g・10gに分ける、という指定があります。

150ml・350mlを量れるコップ、水500mlが入ったコップ、食塩50g、上皿天秤と10gの分銅、を使ってタートル君はどのようにこの問題を解けばよいでしょうか。ただし、水・食塩水を捨ててはいけません。



## 時間と料金

### 時間割

月1回の実習となります  
各クラスとも定員は6名で、表記学年同クラスとなっております

小学校1・2年生 第2木曜 17:00~18:00(60分)  
第2土曜 15:00~16:00(60分)

小学校3・4年生 第1木曜 17:00~18:00(60分)  
第1土曜 15:00~16:00(60分)

小学校5・6年生 第1火曜 18:30~20:00(90分)  
第1木曜 18:30~20:00(90分)

中学生 第1金曜 19:00~20:30(90分)  
第1土曜 16:30~18:00(90分)

※ 振替日は第1週→第3週 第2週→第4週の同時間となります。

### 受講料 (税抜き)

小学校1・2年生	4,000円
小学校3・4年生	4,000円
小学校5・6年生	6,000円
中学生	7,000円

理科実験コースとともに受講されることをお勧めします

※理科実験コースとともに受講の場合、  
受講料(月額)は下記のように割引価格となります。

小学校1・2年生	3,200円
小学校3・4年生	3,200円
小学校5・6年生	4,800円
中学生	5,600円

<http://www.turtle-school.jp/>

理科実験スクール

タートル



お申込み  
お問い合わせ  
資料請求は

TEL.059-329-5110

〒510-0067 三重県四日市市浜田町6-11 サムティ四日市ビル 2階  
FAX.059-329-5111

近鉄四日市駅東口から徒歩約1分



周辺拡大図



サムティ四日市ビル2階  
(旧第1加藤ビル)