



理数力講座

2022 年度
年間スケジュール

高崎NEXT校・前橋本部校にて開講

毎週土曜日 15:30～16:30
※実験日のみ～17:00 まで

※ は実験日のため 17:00 まで。 は数学回

※夏期期間中は、授業時間変更場合があります。

月	テーマ（ ）はその実験に対応する理科単元		日程			
4 月	科学	熱の伝わり方(状態変化)	4/9	4/16	4/23	
	数学	正多面体の探究				
5 月	科学	空気砲と渦輪(風やゴムのはたらき)	5/7	5/14	5/21	5/28
	数学	くじ引きの確率				
6 月	科学	電気回路をつなごう(電気)	6/4	6/11	6/18	6/25
	数学	条件整理と思考操作トレーニング①				
7 月	科学	錯視の不思議(動物の体のつくり)	7/2	7/9	7/16	
	数学	条件整理と思考操作トレーニング②				
8 月	科学	虹と分光(光)	7/30	8/6	8/20	
	数学	フィボナッチ数列				
9 月	科学	ろうそくでリサイクル(科学技術)	9/3	9/10	9/17	9/24
	数学	資料の整理				
10 月	科学	球の衝突と力学的エネルギー(力学的エネルギー)	10/1	10/8	10/15	10/22
	数学	条件整理と思考操作トレーニング③				
11 月	科学	潜望鏡をつくろう(光)	11/5	11/12	11/19	
	数学	条件整理と思考操作トレーニング④				
12 月	科学	太陽の動きと日影曲線(太陽系と惑星)	12/3	12/10	12/17	
	数学	宇宙の広さについての探究				
1 月	科学	水の電気分解(水溶液とイオン)	1/7	1/14	1/21	1/28
	数学	いろいろな図形の面積				
2 月	科学	望遠鏡のしくみ(光)	2/4	2/11	2/18	2/25
	数学	条件整理と思考操作トレーニング⑤				
3 月	科学	遺伝のしくみと DNA(遺伝)	3/4	3/11	3/18	
	数学	条件整理と思考操作トレーニング⑥				

※「条件整理と操作思考トレーニング」とは、特定の数学単元におさまらないまったく未知の課題に対して、与えられた文章や資料から条件を正確に読み取り、図解したり書き出したりしながら考え、解決をしていく算数・数学トレーニングです。近年、中学・高校・大学入試で、重要視され頻出している課題です。