

## チャレンジシート（別紙）の取り扱いについて

「チャレンジシート」は展示室を利用する際に、子ども達が楽しく展示アイテムを利用し、科学に触れるための学習シートです。問題は小学校の理科・中学校の科学の単元と関連しています。

1・2年生	小学校の理科は3年生からはじまることから、「理科への入口」というコンセプトで、展示物で遊びながら答える「 <b>感覚的な問題</b> 」を多く取り入れてあります。	
3年生	展示物を体験したり説明を読んだりして、「 <b>すぐにわかる問題</b> 」を多く取り入れてあります。	
	チャレンジシート問題名	関連する単元名
	<3>エジソンの研究室	明かりをつけよう
	<4>磁石のスライダー	じしゃくのふしぎをしらべよう
<6>山梨の自然	チョウをそだてよう	
4年生	展示物を操作したり見方を変えたりして、「 <b>比べてわかる問題</b> 」を多く取り入れてあります。	
	チャレンジシート問題名	関連する単元名
	<2>月面歩行	月の動き
	<5>山梨の自然	生き物の1年をふりかっ
5年生	展示物を操作したり観察したりして、「 <b>比べて考える問題</b> 」を多く取り入れてあります。	
	チャレンジシート問題名	関連する単元名
	<2>富士山頂の雲	天気と気象の変化
	<5>人力エレベーター	てこのはたらき
6年生	展示物を操作したり観察したりして、「 <b>目の前にある展示物から答えをよみとる問題</b> 」を多く取り入れてあります。その為、5年生用までのものと比べて問題文がやや長めです。	
	チャレンジシート問題名	関連する単元名
	<2>骨のパズル	動物のからだのはたらき
	<3>食べ物の道	動物のからだのはたらき
	<6>地震と津波	大地のつくりと変化
中学生	展示物を操作したり観察したりした後、「 <b>視点を変える応用力が必要な問題</b> 」を多く取り入れてあります。	
	チャレンジシート問題名	関連する単元名
	<2>太陽系惑星の姿	地球と宇宙
	<3>水ロケット	運動とエネルギー
	<4>呼吸運動のしくみ	動物の世界
	<5>山梨の自然	植物の世界
	<6>山梨の自然	動物の世界

## 使用方法

個人用として作成していますので、児童・生徒全員に配布してご利用下さい。

問題となる展示物は、展示室の両端のどちらか片方からスタートをして、展示室を横断する形で並んでおります。チャレンジシートの裏表紙の地図を参考にしてください。

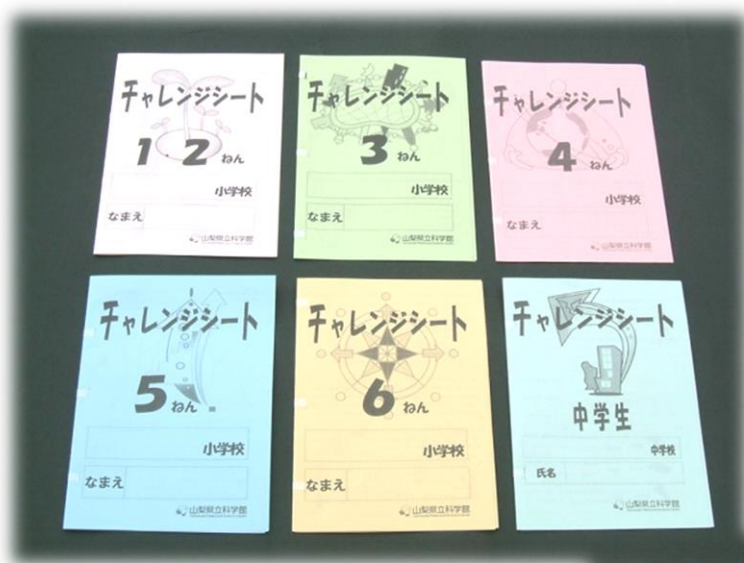
## 解答 ※別添

## 成績

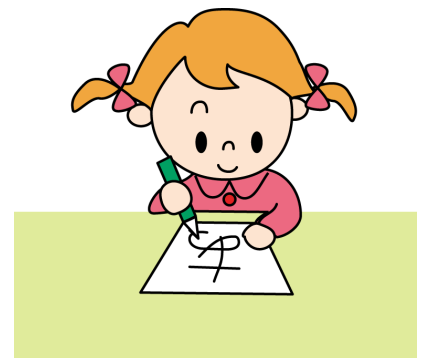
子ども達が意欲を持って取り組めるように、1問以上の正解で「3級」、3問以上の正解で「2級」、5問以上の正解で「1級」、全問正解で「スタンプがもらえる」という目標を設定しております。申し訳ありませんが、団体でのご利用の際には、スタッフによるチャレンジシートの丸つけをしておりません。ご担当者に解答を配布いたしますので、各団体側での丸つけ、スタンプなどの対応をお願いします。

## 配布方法

- ・ ホームページよりダウンロードが出来ます。遠足等のしおりなどにも、自由にご活用ください。(データはPDF形式です)  
ダウンロードページ：[http://www.kagakukan.pref.yamanashi.jp/web/guide\\_study.php](http://www.kagakukan.pref.yamanashi.jp/web/guide_study.php)
- ・ 展示室内にも常設しています。



チャレンジシート 1年生～中学生



チャレンジシート 1・2年生

