



2-



本物の飛行機のつばさにも
この形が利用されています。
かたぢ り だう

つばさの形と浮く力

①



②

浮くのはどちらのつばさ?

答え.

やまおり

ウェーブオルガン

おと だ つぶ
音を出すと粒はどうなる?
うご


①動く

②ばくはつする

こた
答え.


やってみよう!

のどに手をあてて、声を
こえ
だしてみよう。



-3-

1-



お家で実験してみよう。
うら じっけん

下の図のように鏡を2枚使い、
わが
回し合わせたいくつくるかな。
かみ かい
やってみよう!

①1人
②14人
③数えられないくらい

鏡の部屋に入ると、
かみかみ へや はい
君は何人うつる?
きみ なんにん


鏡の分身術

こた
答え.

5分以内

君は光のアーティスト

あか みどり あおいろ ひかり
赤、緑、青色の光を
なにい
まぜると何色になる?




こた
答え.

色

やってみよう!

テレビやパソコンの画面を虫メガネで
かくだい いろ つか
拡大してどんな色が使われているか
み
見てみよう。



-4-

年 組 名 前

小学校



盛岡市 子ども科学館
もりおか し こ がく かん

たんけんノート

5分以内

水銀博士のコンテスト


しず
沈むのはどれ?

こた
答え.

おな おお ざいしつ
同じ大きさでも、材質によって
おも ちが
重さが違います。

かんが
考えてみよう!

みず あぶら おち
水と油はどちらが重い?
ヒントはドレッシング




-5-

7-

きみ

発電機のしくみ

きみ
君のつくったエネルギーは



Wh

やまおり

身の回りの電力量


み まわ でんりょくりょう

ドライヤー1分使用するのに
ひつよう でんりょくりょう
必要な電力量10Wh

そうじ きじゃく ふん しりょう
掃除機弱で1分使用するのに
ひつよう でんりょくりょう
必要な電力量30Wh

テレビ1時間見るのに
ひつよう でんりょくりょう
必要な電力量70Wh

かたしき ねんしき こと
*型式、年数により異なる。



-6-