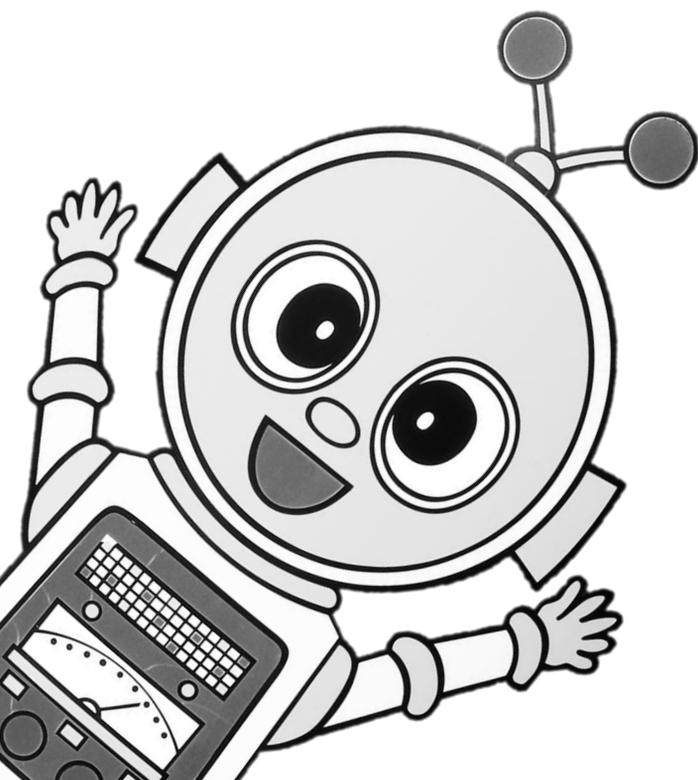


千葉県立現代産業科学館見学ワークシート

かがくとの であい

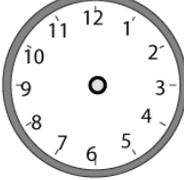
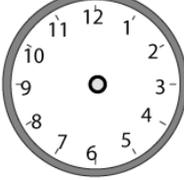
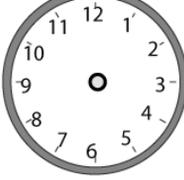
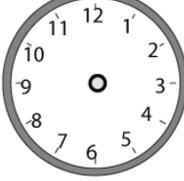
なまえ

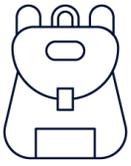
()



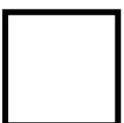
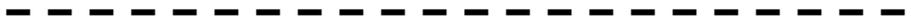
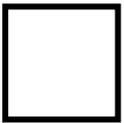
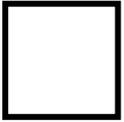


よてい

じかん	ばしよ	やること
		
		
		
		
		
		
		



もちもの



ちばけんりつ



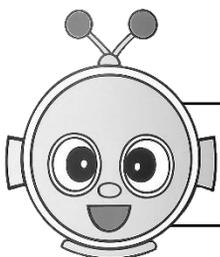
かんは

 しにあります。みんなのまわりにかくれて
いる「かがく」をしょうかいしています。

たくさんの かがくと なかよくなって かえってね。



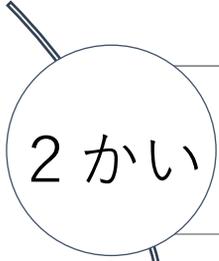
ちばけんの どこに
あるのか さがして
みよう。
みつけたら その
ばしょに いろを
ぬってね。



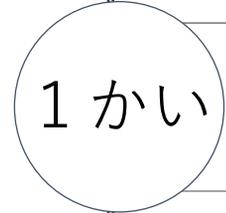
かがくかんの なかは どうなってるいるのかな？



かがくかんは 3つの
おへやに わかれています。



2かい げんだい () の れきし



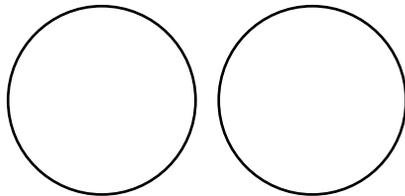
1かい せんたん () への しょうたい



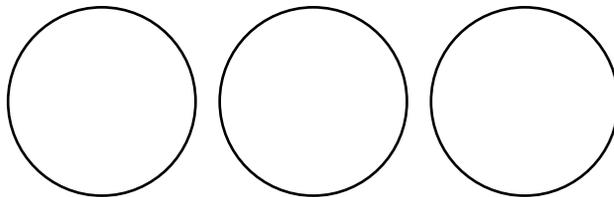
1かい () のひろば



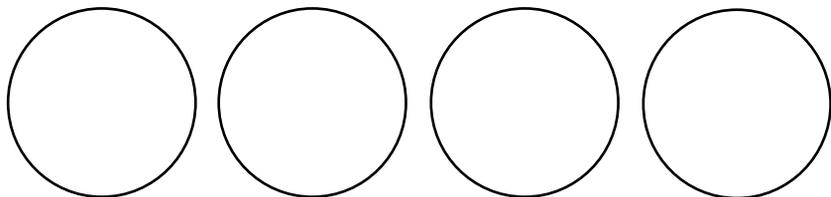
かがくかんは 3つのほうほうで
べんきょう できます。



まなぶ



まなぶ



まなぶ



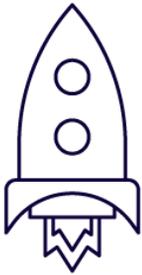
かがくかんで できることも
たくさんあります。



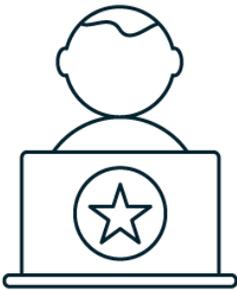
かがくの ふしぎが いっぱいの
じっけんを みることも できます。



でんしゃやくるまの ひみつを
みつけることが できます。



かがくの きまりを つかって
ロケットを とばすことが できます。



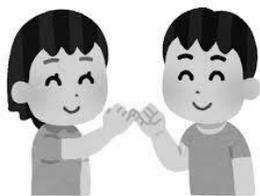
パソコンなどを つかって おとや
リズムを たのしむことが できます。



からだを つかって でんきを
つくることも できます。

ほかにも できることを みつけたら
かがくかんの ひとに おしえてください。





かがくかんを たのしむためには
きまりを きちんと まもりましょう。

か は
え いる
ま ま
え え
に に

☆ あいさつをしましょう。

☆ おとしものやわすれものがないか

もういちどかくにんしましょう。

か
が
く
か
ん
の
な
か
で

☆ () こえは だしません。

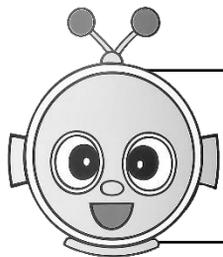
☆ けんがくちゅうは () ません。

☆ () をまもって たいけん
します。

☆ かく どうぐは () しか
つかいません。

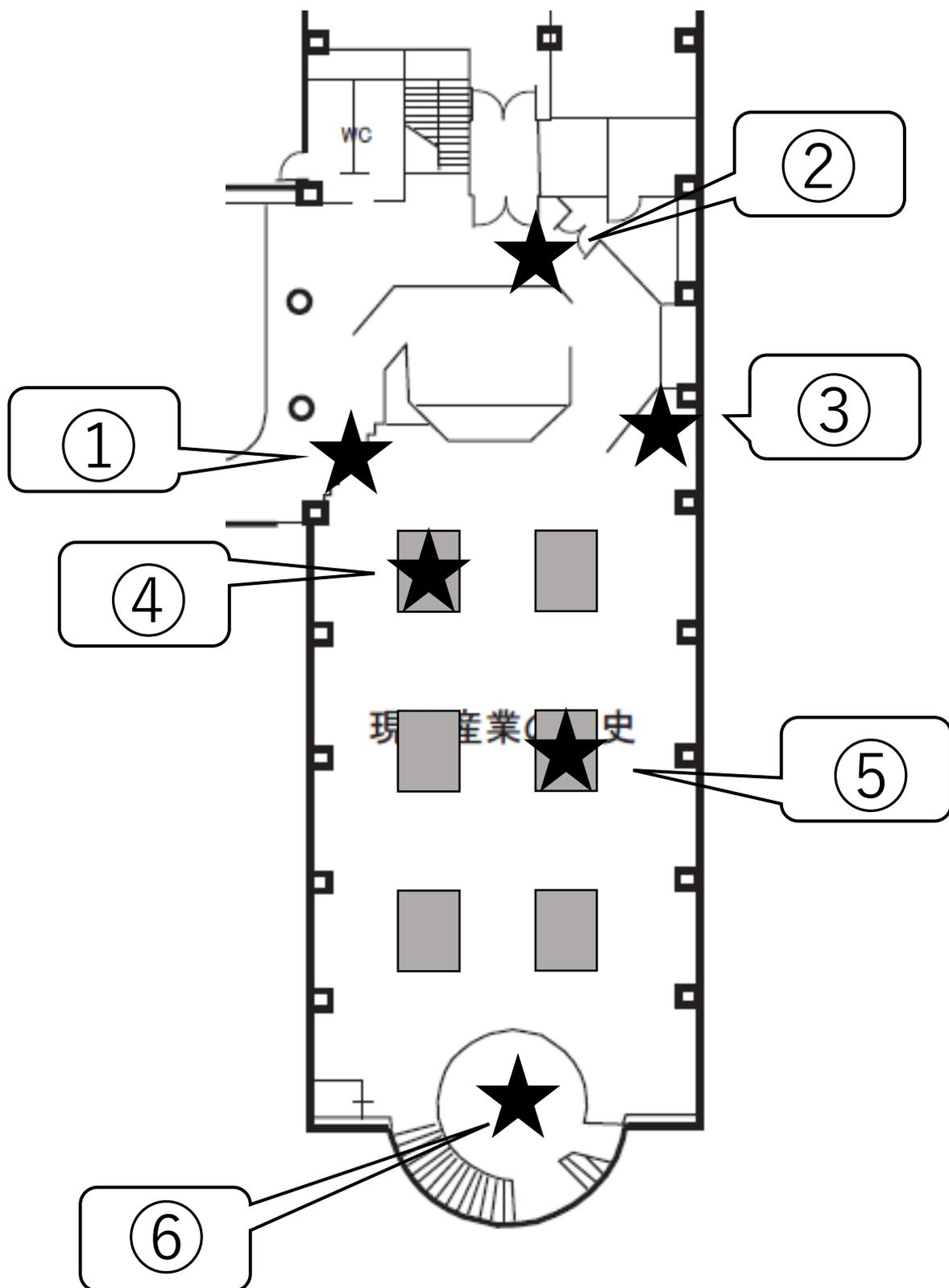
みんなの あんぜんを まもる ための
たいせつな きまりです。





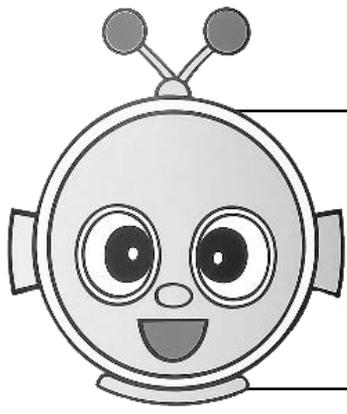
まずは 2かいから かがくと であう
たびに でしょう！

2かい



①～⑥の ばしょに つぎのページからの
もんだいが あります。





① てつと でんきと
せきゆの さくひん

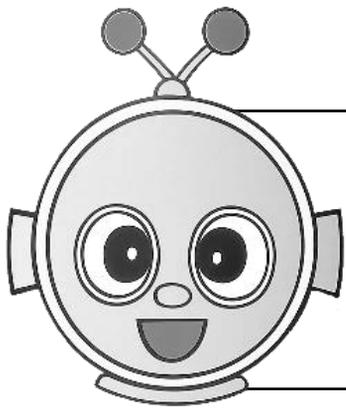
きかいをつくるとき
などにつかう ぶひんの
かたちをつかった
さくひんです。



ひだりの かたちは
なんこありますか？
かぞえてみましょう。



〇



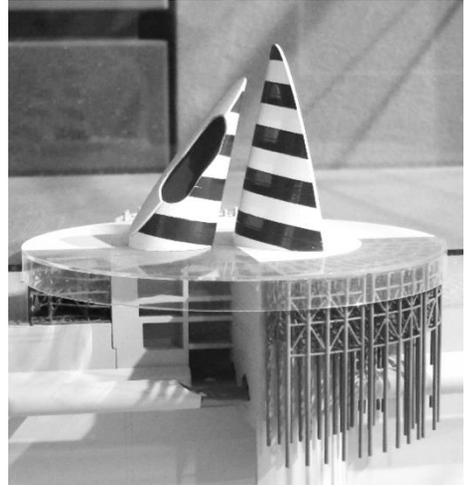
②あくあらいん

(ア ク ア ラ イ ン)

のもけい

かぜのとうはしましまの
もようです。

なにいろとなにいろの
しましまですか。

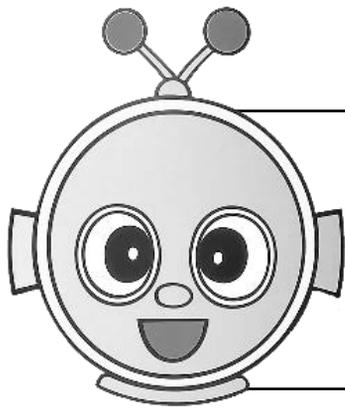


いろ

と

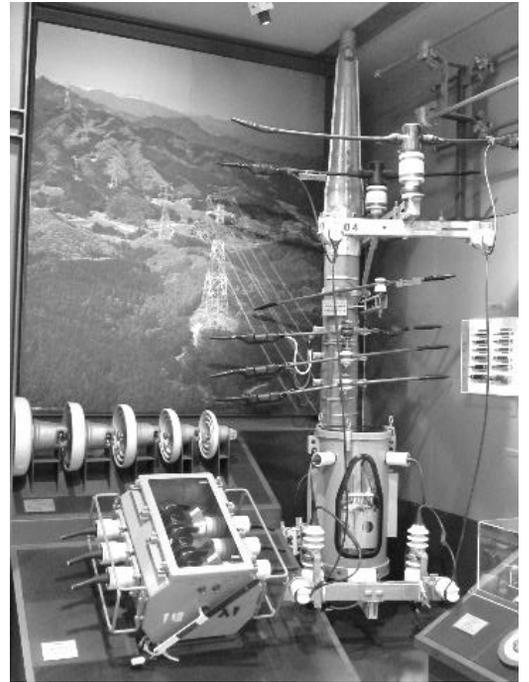


いろ



③ でんちゅうのもけい

たくさんのせんが
まじわっています。
いくつのいろをみつけ
られますか。うえまで
みあげてみてください。



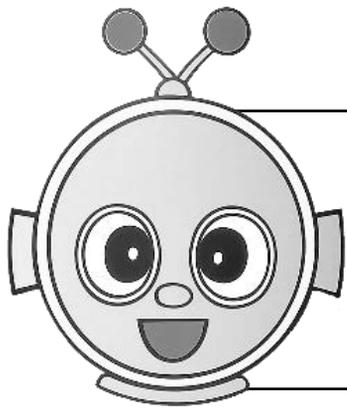
みつけたいろの□に、○をつけましょう。

くろ

あか

あお

しろ



④ じーめんすの
(ジューメンズ)
でんしゃ

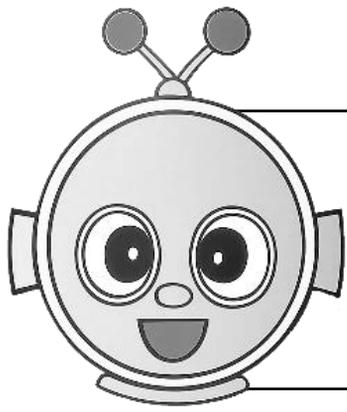
でんしゃの したを
のぞいてみましょう。
レールは なんぼん
ありますか。



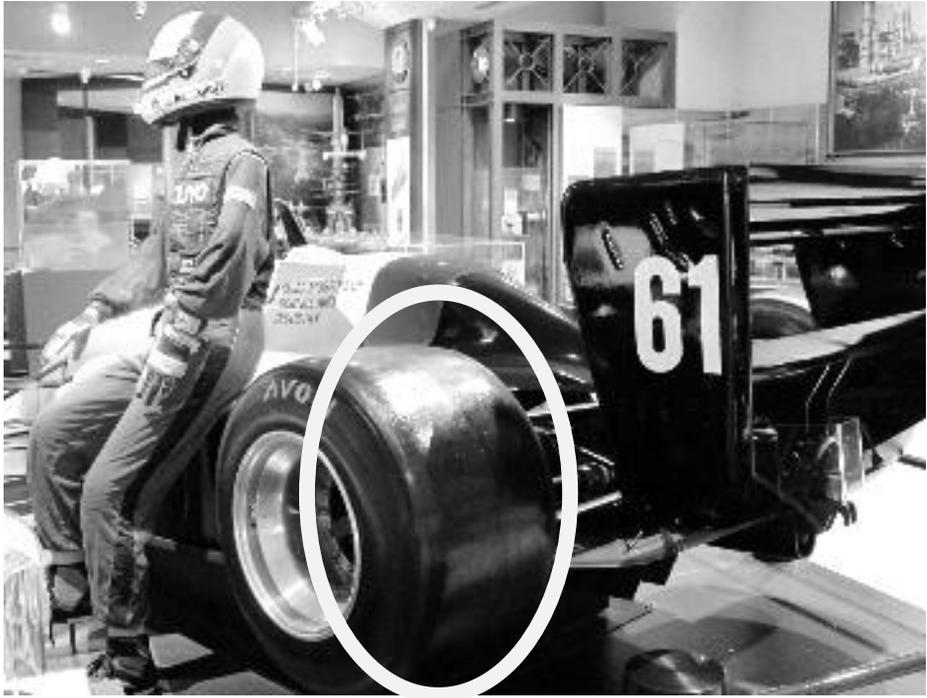
みんながふだんのっている
でんしゃのレールは 2ほん
だけれど...



ぼん

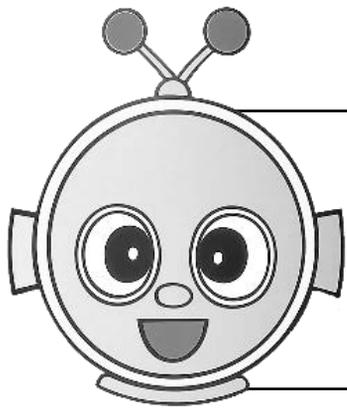


⑤ れーしんぐかー
(レーシングカー)



たいや (タイヤ) をよくみてください。
みんなの知っているタイヤとの
ちがいを みつけられますか。





⑥ せいてつしょの
もけい

とてもおおきなてつの
こうじょうのもけい
です。はたらいている
ひとのすがたも、
もけいのなかに
えがかれています。



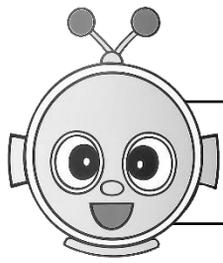
なにいろのふくを
きていますか？



いろ

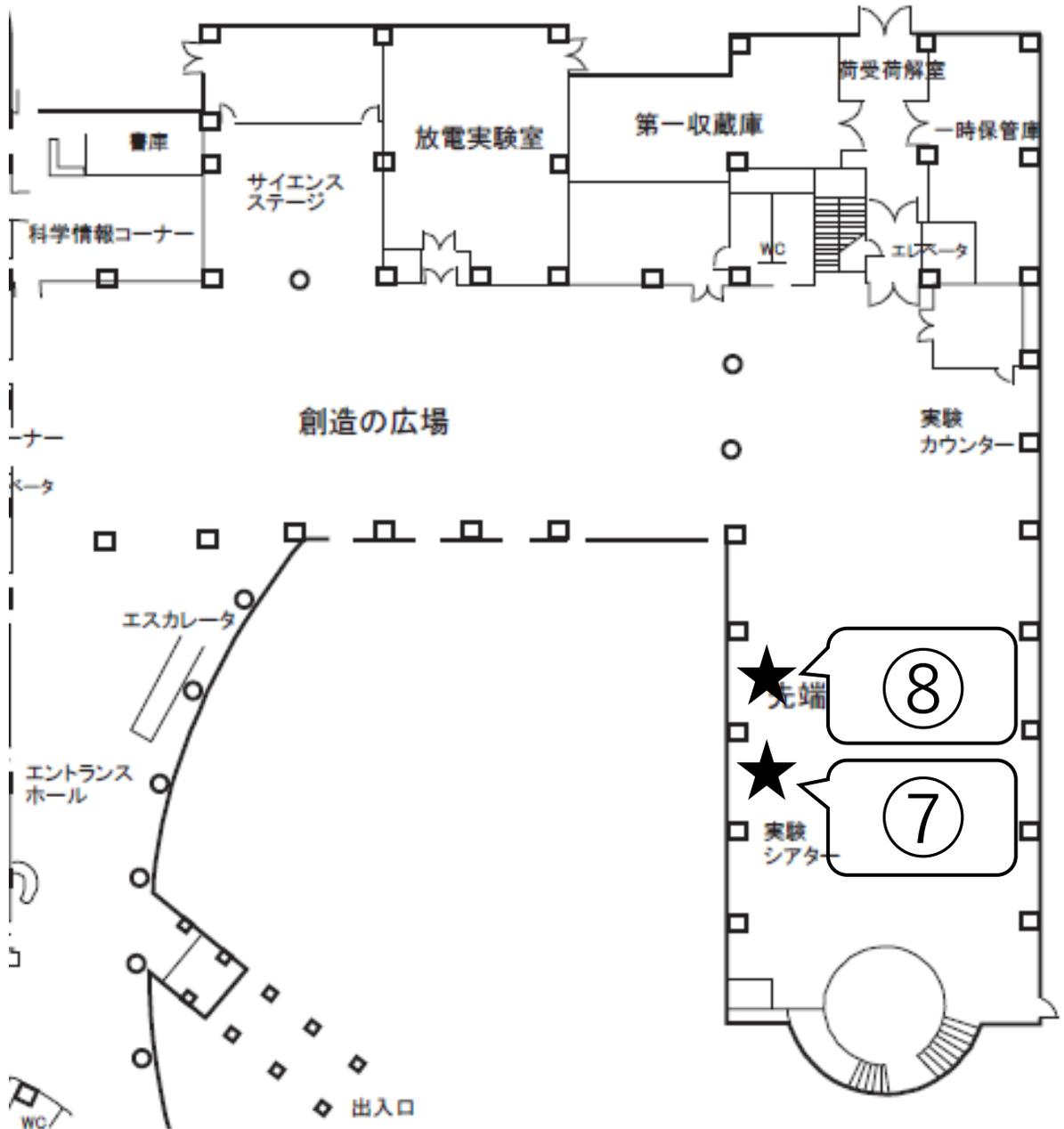
かいだんを おりて、1かいの おへやに
いきましょう。





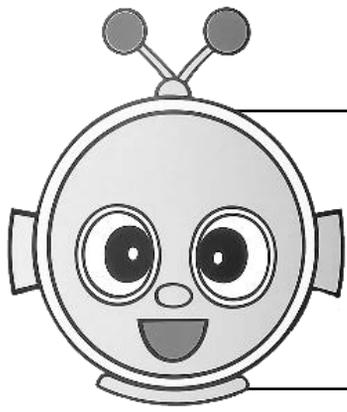
1かいには かがくの ふしぎが
たくさん かくれているよ。

1かい



⑦・⑧の ばしょに つぎのページからの
もんだいが あります。





⑦ もーしょんきやぶちやー
(モーションキャプチャー)



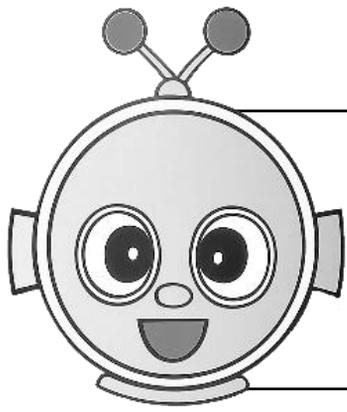
みなさんの うごきを

こんぴゅーたが かんがえます。

(コンピュータ)

こんぴゅーたと「あっちむいてほい」

をしてあそびましょう。



⑧あつでん せらみつくす
(セラミックス)



みなさんがでんきのスイッチの
かわりです。あるいてみましょう。
でんきをつけることができますか。

このあとの そうぞうのひろば では
たくさん さわって まなんでください。





メモ

きょう みたことや きいたことを ぜひ
おうちの ひとにも つたえてくださいね。

