

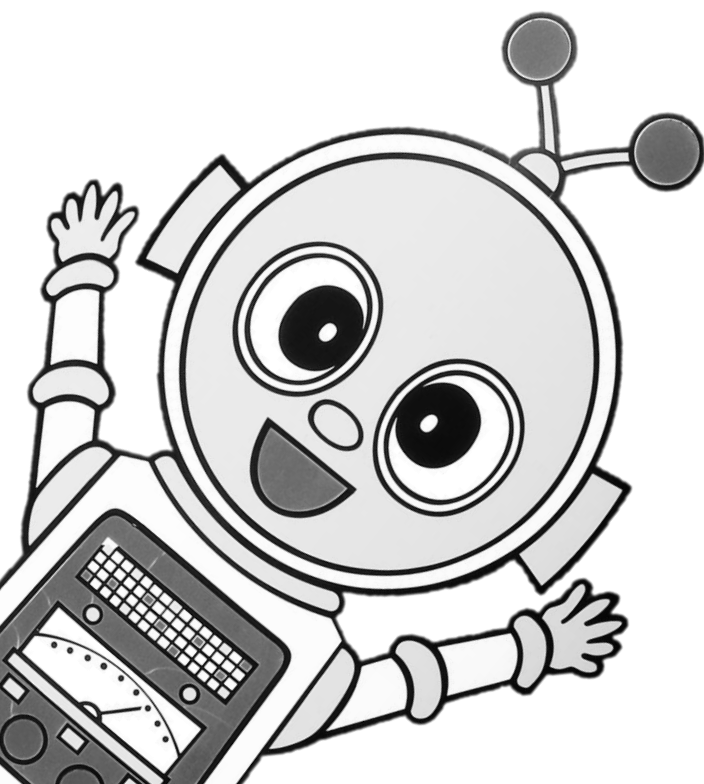
# かがくとの であい

なまえ

(

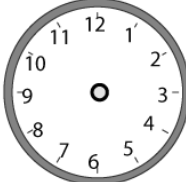

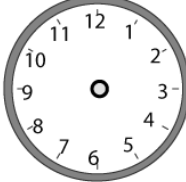
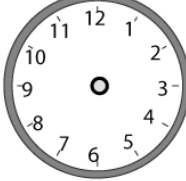
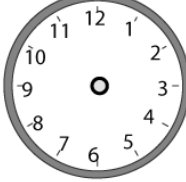
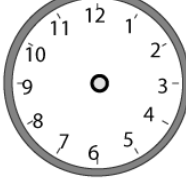
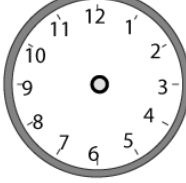
解答例

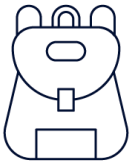
)



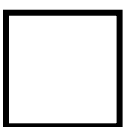
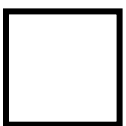
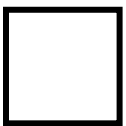
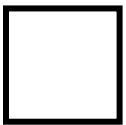
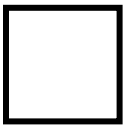
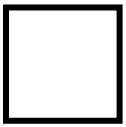
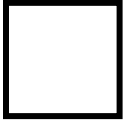
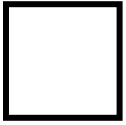


よてい

じかん	ばしよ	やること
		
		
		
		
		
		
		



# もちもの



ちばけんりつ

げんだいさんぎょうかがくかん

かんは

いちかわ

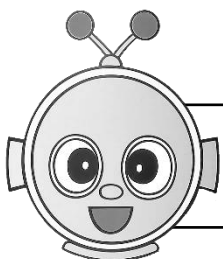
しにあります。みんなのまわりにかくれて

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。



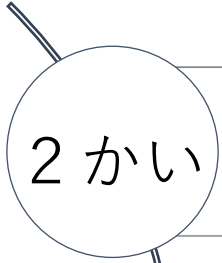
ちばけんの どこに  
あるのか さがして  
みよう。  
みつけたら その  
ばしょに いろを  
ぬってね。



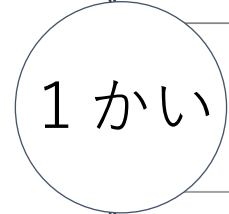
かがくかんの なかは どうなってるいるのかな？



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 ( **さんぎょう** ) の れきし



1 かい せんたん ( **ぎじゅつ** ) への しょうたい



1 かい ( **そうぞう** ) 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。



**み** **て** まなぶ



**き** **い** **て** まなぶ



**さ** **わ** **っ** **て** まなぶ



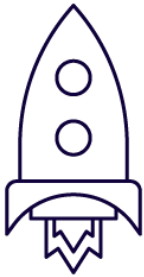
かがくかんで できることも  
たくさんあります。



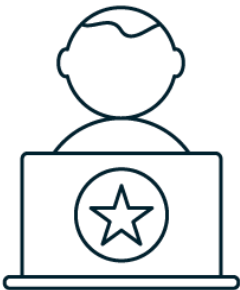
かがくの ふしぎが いっぱいの  
じっけんを みることも できます。



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

☆ ( おおきな ) こえは だしません。

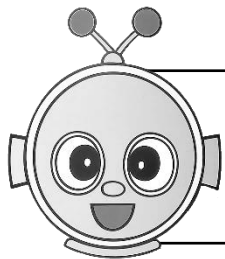
☆ けんがくちゅうは ( はしり ) ません。

☆ ( じゅんばん ) をまもって たいけん  
します。

☆ かく どうぐは ( えんぴつ ) しか  
つかいません。

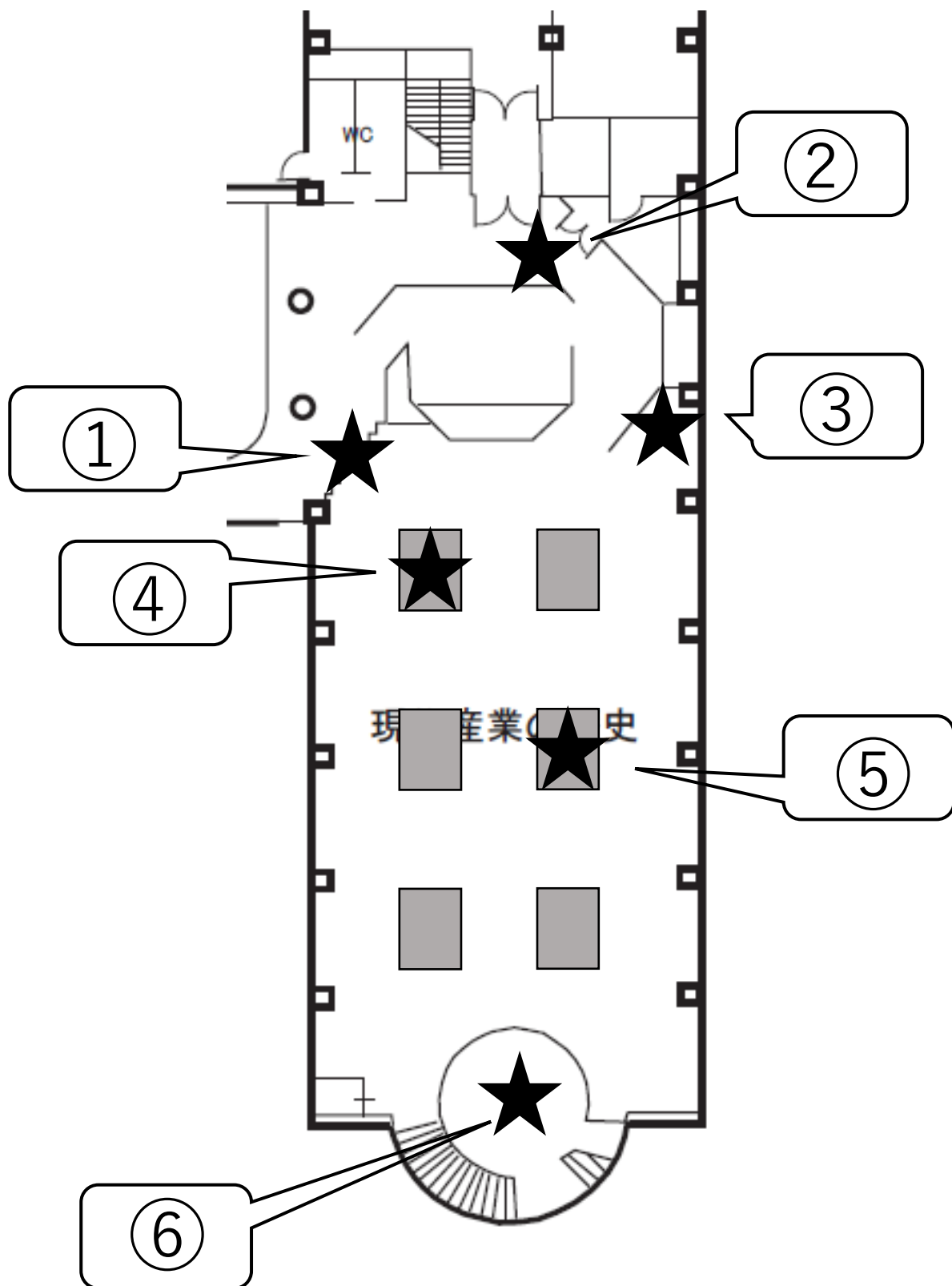
みんなの あんぜんを まもる ための  
たいせつな きまりです。





まずは 2かいから かがくと であう  
たびに でしょう！

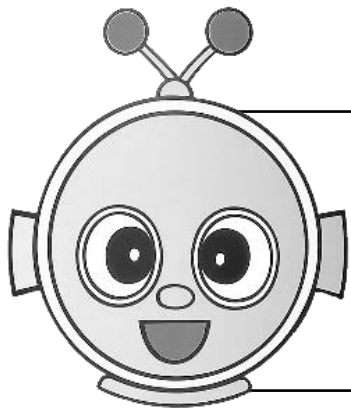
# 2かい



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。





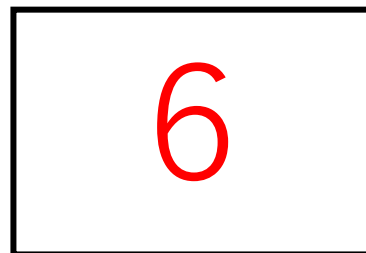


① てつと でんきと  
せきゆの さくひん

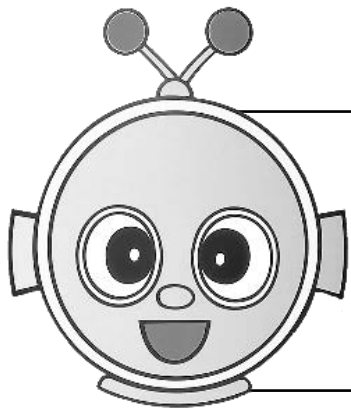
きかいをつくるとき  
などにつかう ぶひんの  
かたちをつかった  
さくひんです。



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。



6



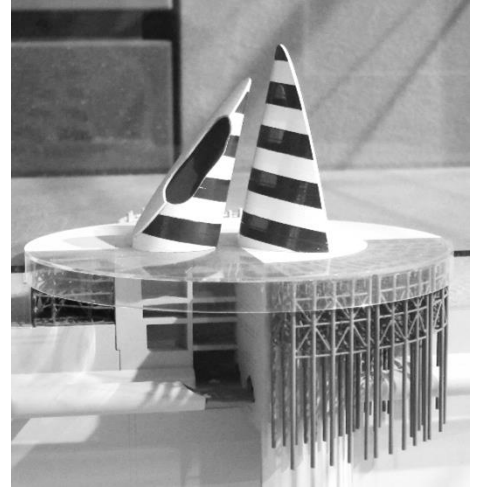
## ②あくあらいん

(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。



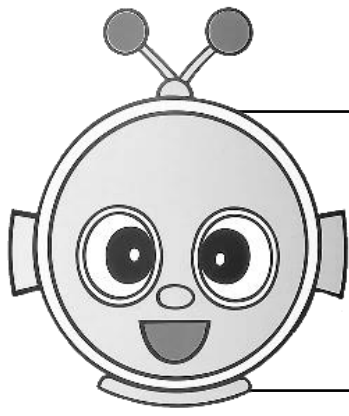
あお

いろ

と

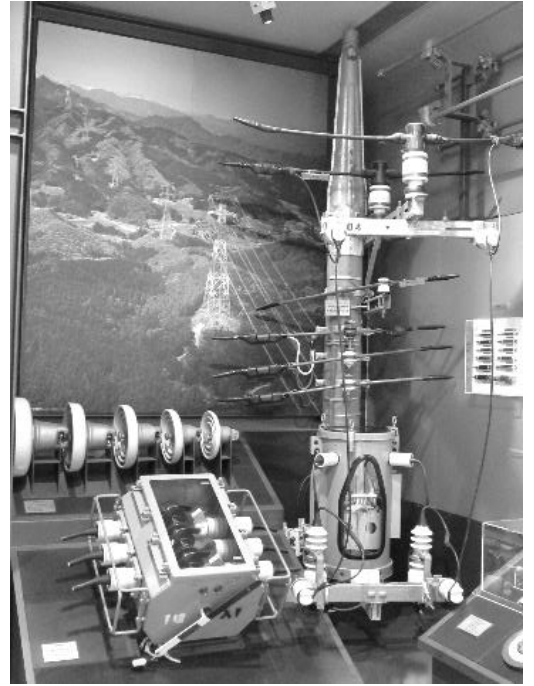
しろ

いろ

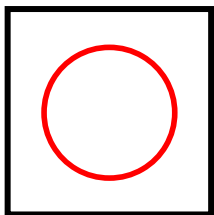


### ③ でんちゅうのもけい

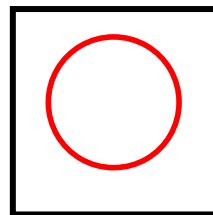
たくさんのせんが  
まじわっています。  
いくつのいろをみつけ  
られますか。うえまで  
みあげてみてください。



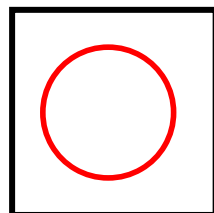
みつけたいろの□に、○をつけましょう。



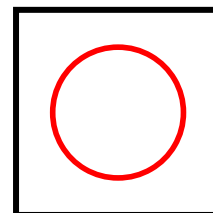
くろ



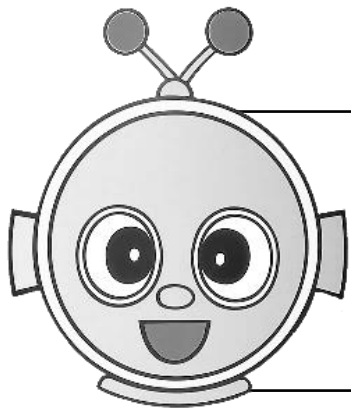
あか



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。

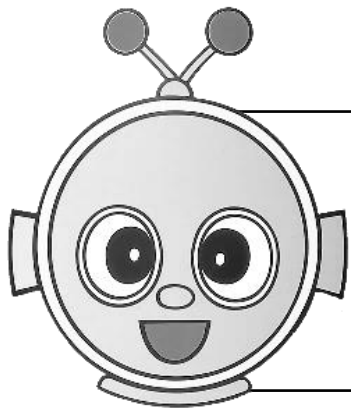


みんながふだんのっている  
でんしゃのレールは 2ほん  
だけれど...

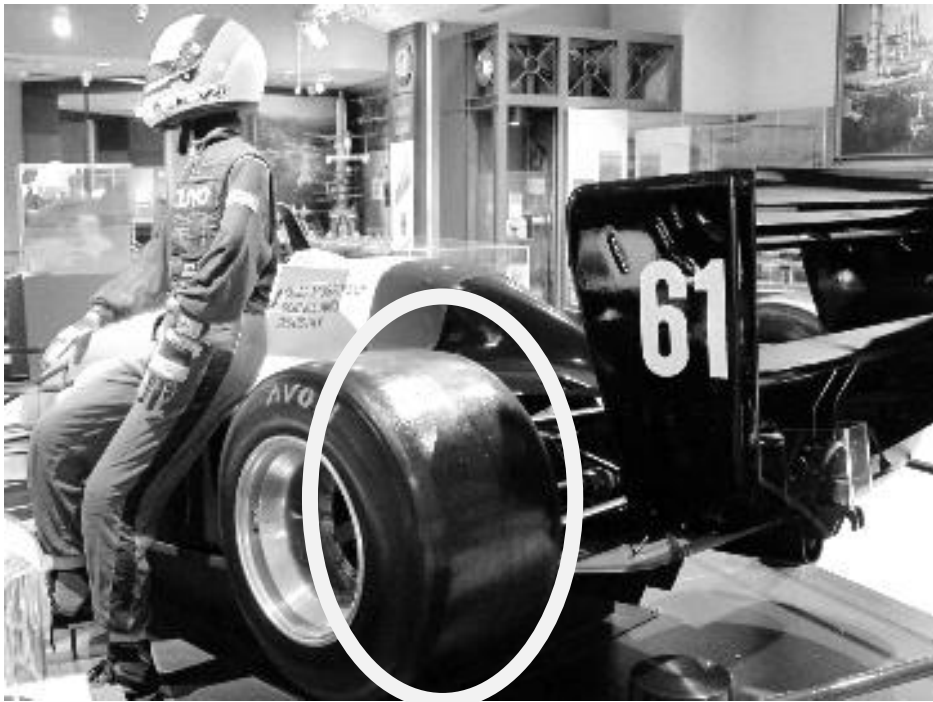


3

ぼん



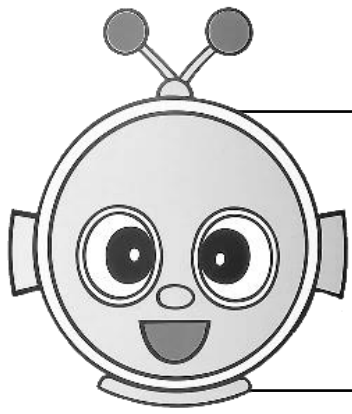
⑤ れーしんぐかー  
(レーシングカー)



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。

みぞ





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。

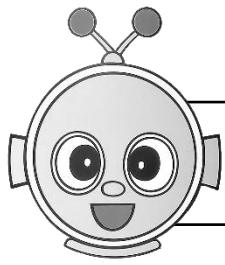


なにいろのふくを  
きていますか？

あお いろ

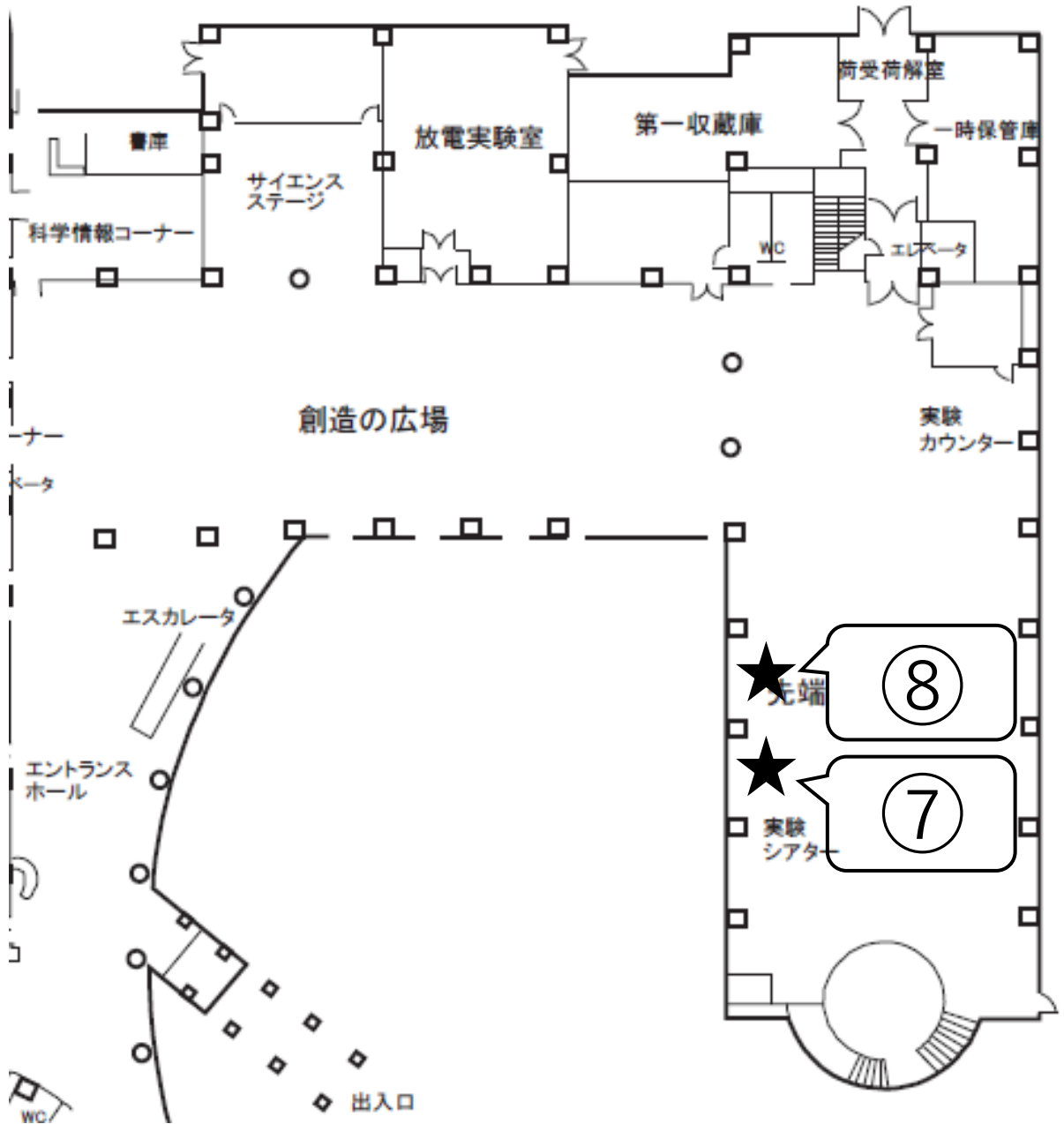
かいだんを おりて、1かいの おへやに  
いきましょう。





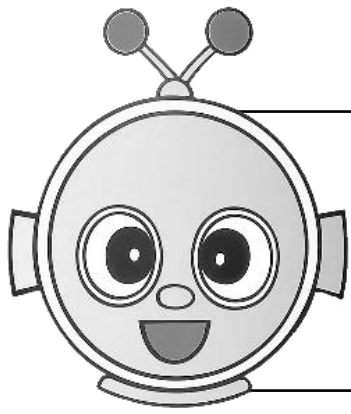
1かいには かがくの ふしぎが  
たくさん かくれているよ。

# 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

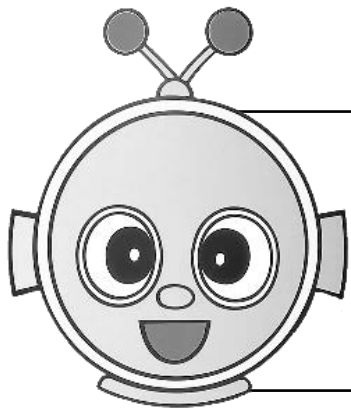
こんぴゅーたが かんがえます。

(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 せらみックス  
(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。

