



<http://kids.gakken.co.jp/campus/>

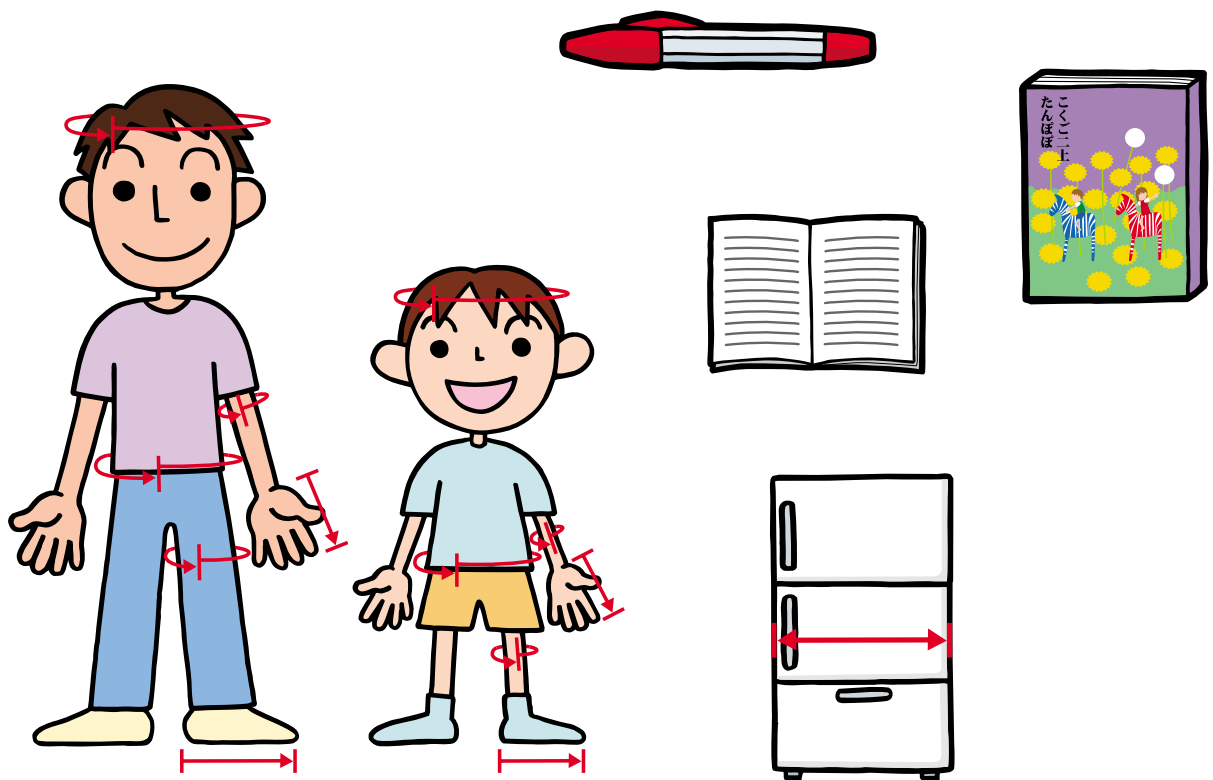
自由研究アイデアシート

◆◆ 調べ学習 ◆◆

ものの長さしらべ

小1-2

いろいろなものの長さをはかろう



ものさしとまきじゃくでは、はかりやすさに
どんなちがいがあるかな。みのまわりのものや
からだの部分などをどんどんはかっちゃおう！

1.ものさしと まきじゃくを くらべよう

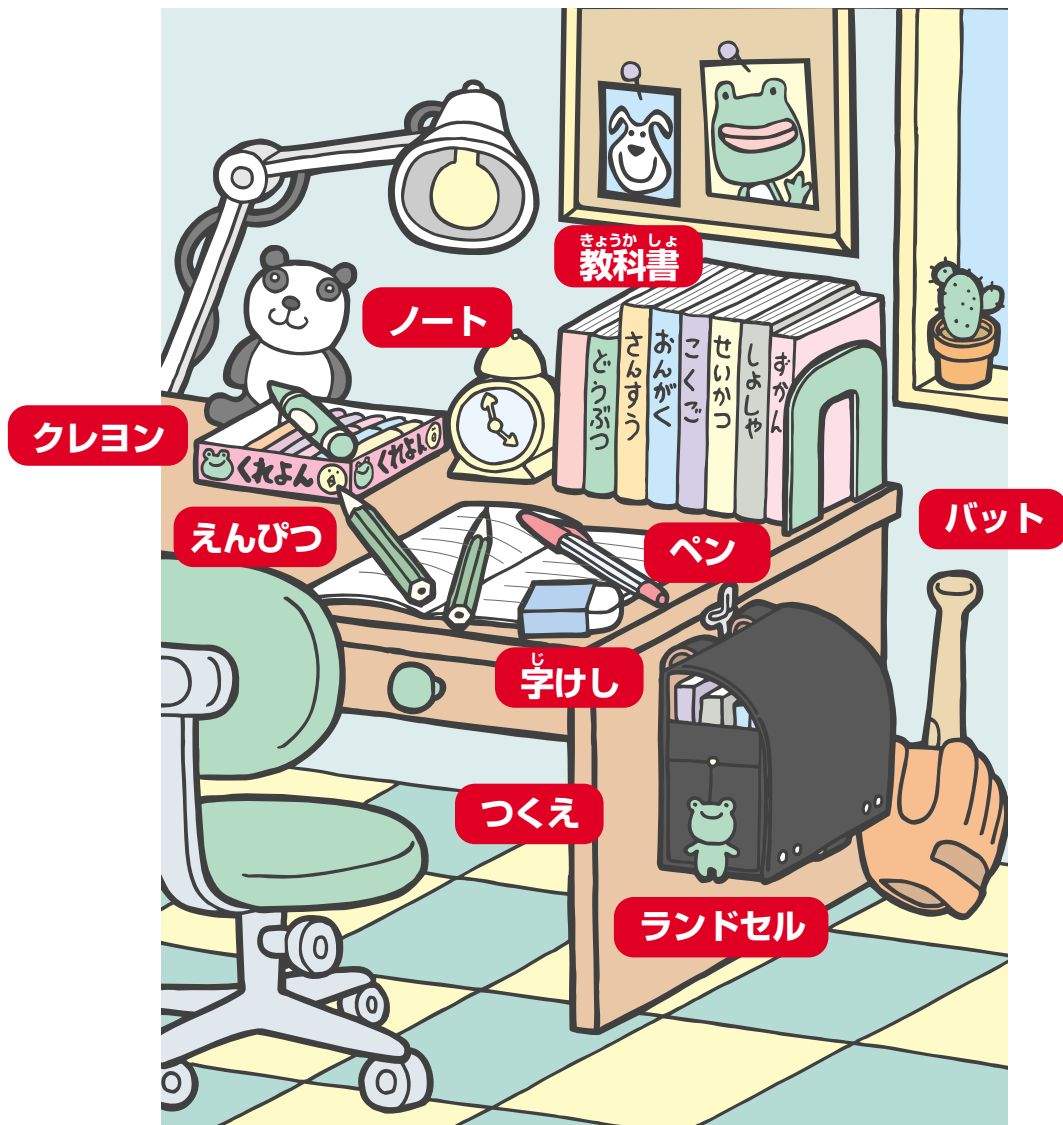
ものさしと まきじゃくは、どちらも ^{なが}長さをはかる ^{どうぐ}道具だね。どんな ちがいがあるかな。

しらべ方^{かた}

- ① ものさしと まきじゃくで、いろいろなものはかろう。
- ② それぞれ、はかりやすかったもの、はかりにくかったものをあげよう。
- ③ ^{かんが}なぜ そうだったかを考えよう。

●ものの ^{なが}長さをはかろう

へやの中にあるいろいろなもの ^{なが}長さをはかろう。



●^{なが}長さの ^{かた}あらわし方


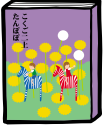



1cmを10に ^わ分けた1つを、「1ミリメートル」と ^い言って、「1mm」と ^か書くよ。

$$\begin{array}{c} \text{センチメートル} \\ 1\text{cm} = 10\text{mm} \\ \text{ミリメートル} \end{array}$$

ものさしとまきじゃくで^{なが}長さをはかろう

ものさしとまきじゃくで^{なが}長さをはかり、
はかりやすかったか^かどうかを書こう。

ものさしとまきじゃくをくらべる

はかったもの	ものさしではかったとき	まきじゃくではかったとき
ペンの ^{なが} 長さ 		
教科書の ^{きょうかしょ} たてとよこ 		
ひらいたノート 		
クレヨン 		
えん筆 ^{びつ} 		
ランドセル 		

ものさしのよいところと
よくないところ

まきじゃくのよいところと
よくないところ

ものさしとまきじゃくで^{なが}長さをはかろう

ものさしとまきじゃくで^{なが}長さをはかり、
はかりやすかったか^かどうかを書こう。

ものさしとまきじゃくをくらべる

はかったもの	ものさしではかったとき	まきじゃくではかったとき

ものさしのよいところと
よくないところ

まきじゃくのよいところと
よくないところ

2. 体の長さをはかろう

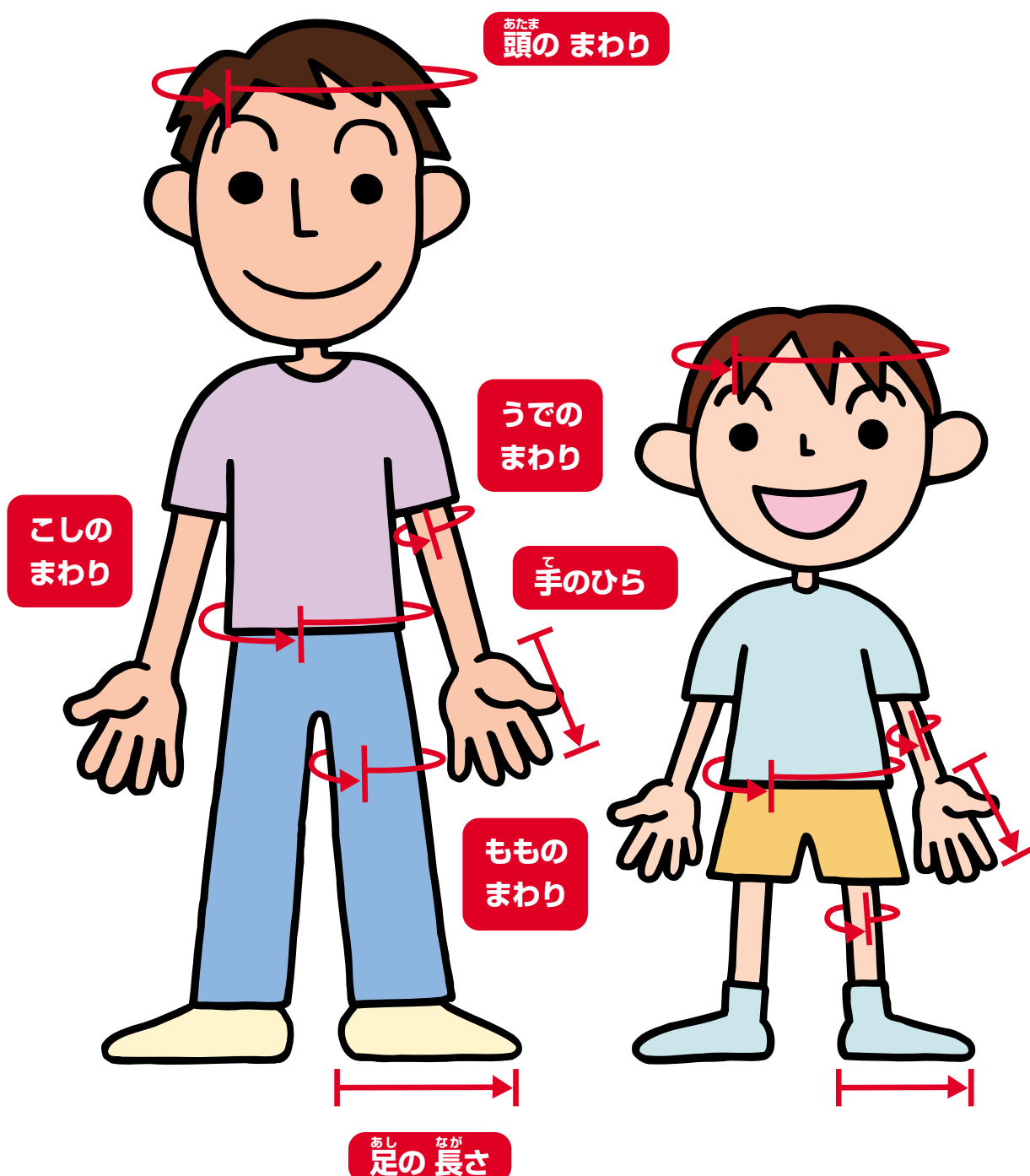
体のいろいろな部分の長さをはかろう。

しらべ方

- 1 体の部分の長さはまきじゃくだとはかりやすい。
- 2 自分とおうちの人ではかって記録する。

●体の長さをはかる

自分とおうちの人で体の部分の長さをはかろう。



からだ なが
体の長さをはかろう

じぶん ひと からだ ぶぶん
自分とおうちの人の体の部分を
はかって、くらべよう。

からだ ぶぶん なが
体の部分の長さしらべ

はかった部分	自分	おうちの人
あたま 頭のまわり	cm mm	cm mm
うでのまわり	cm mm	cm mm
こしのまわり	cm mm	cm mm
もものまわり	cm mm	cm mm
あし なが 足の長さ	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm

わかったことなど

からだ なが
体の長さをはかろう

じぶん ひと からだ ぶぶん
自分と おうちの人の 体の 部分を
はかって、くらべよう。

からだ ぶぶん なが
体の 部分の 長さしらべ

はかった 部分	自分	おうちの 人
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm
	cm mm	cm mm

わかった ことなど

3.ものの ^{なが}長さを はかろう

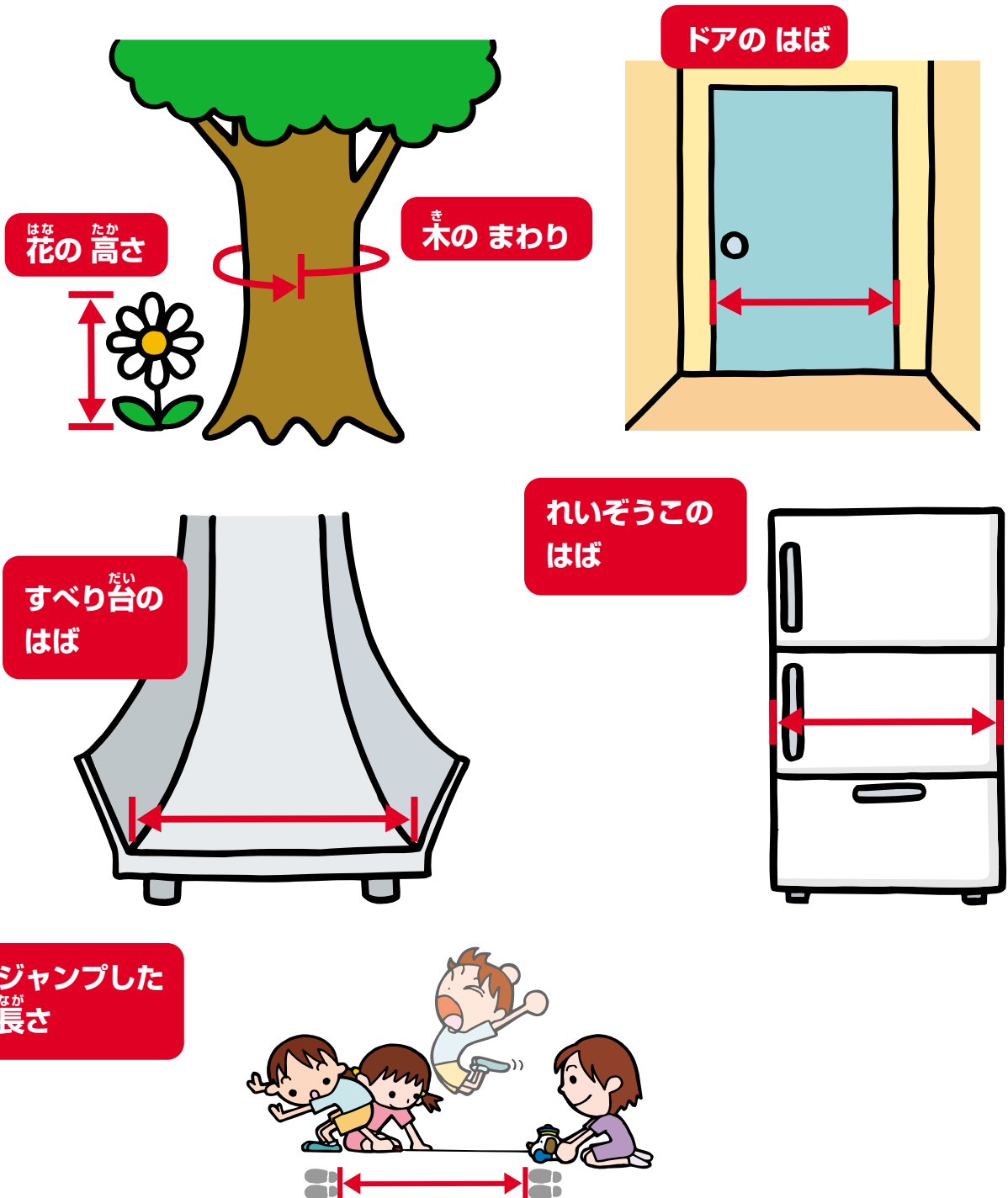
いろいろなもの ^{なが}の長さは どれくらいだ ^{おも}と思う？ よそ ^たを立 ^たててから、じっさいにはかってみよう。

し ^{かた}らべ方

- 1 はかりたいものをあげて、^{なが}長さをよそうする。
- 2 じっさいにはかって、^{きろく}記録する。

●もの ^{なが}の長さを はかる

このほかに、いろいろなものはかってみよう。



ものの ^{なが}長さを はかろう

いろいろな ものの ^{なが}長さを はかろう。

いろいろな ものの ^{なが}長さしらべ

はかったもの	よそう		けっか	
木のまわり	cm	mm	cm	mm
花の ^{たか} 高さ	cm	mm	cm	mm
ドアのはば	cm	mm	cm	mm
すべり台の ^{だい} はば	cm	mm	cm	mm
れいぞうこの ^{だい} はば	cm	mm	cm	mm
ジャンプした ^{なが} 長さ	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm

わかったことなど

ものの^{なが}長さをはかろう

いろいろなものの^{なが}長さをはかろう。

いろいろなものの^{なが}長さしらべ

はかったもの	よそう		けっか	
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm
	cm	mm	cm	mm

わかったことなど
