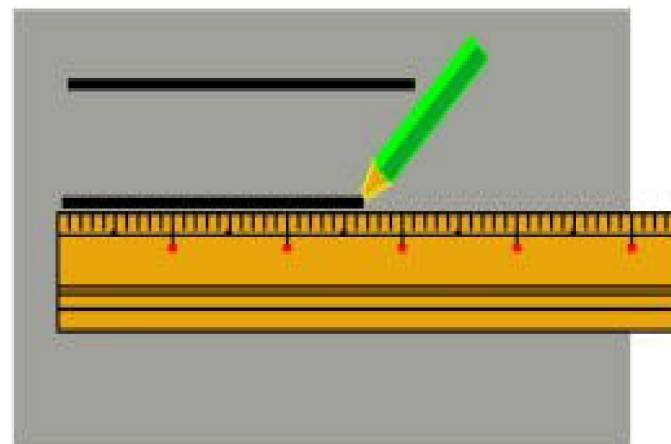
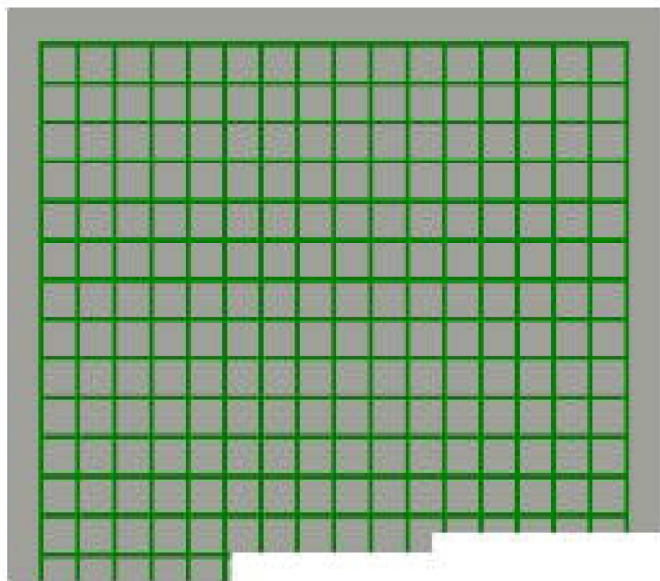


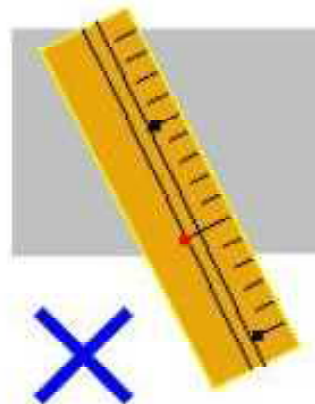
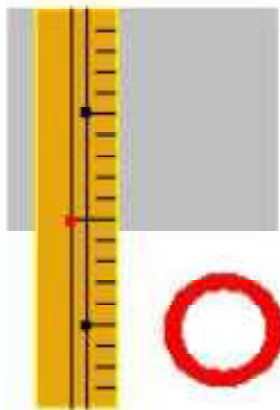
直線

まっすぐな ^{せん}線を ^{ちよくせん}直線と います。
こうさくようしのめもりの^{せん}線や、
ものさしをつかってひいた^{せん}線などは、^{ちよくせん}直線です。



長さのはかりかた

^{なが}長さをはかるときには、じょうぎを まっすぐに して
はかります。



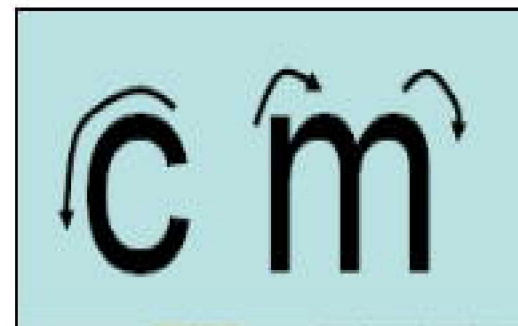
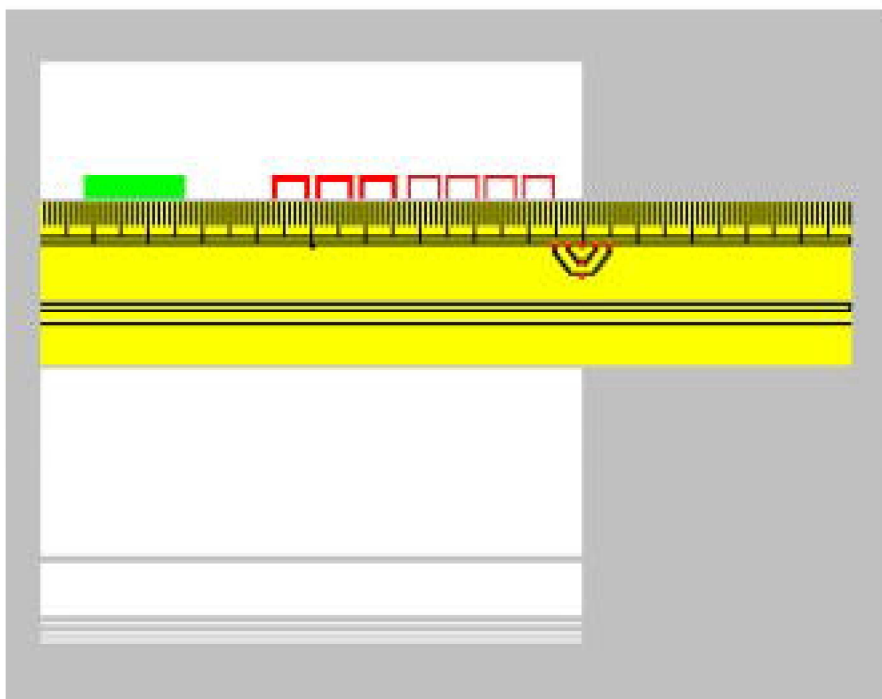
ななめに はかっちゃ
いけないよ。



センチメートル

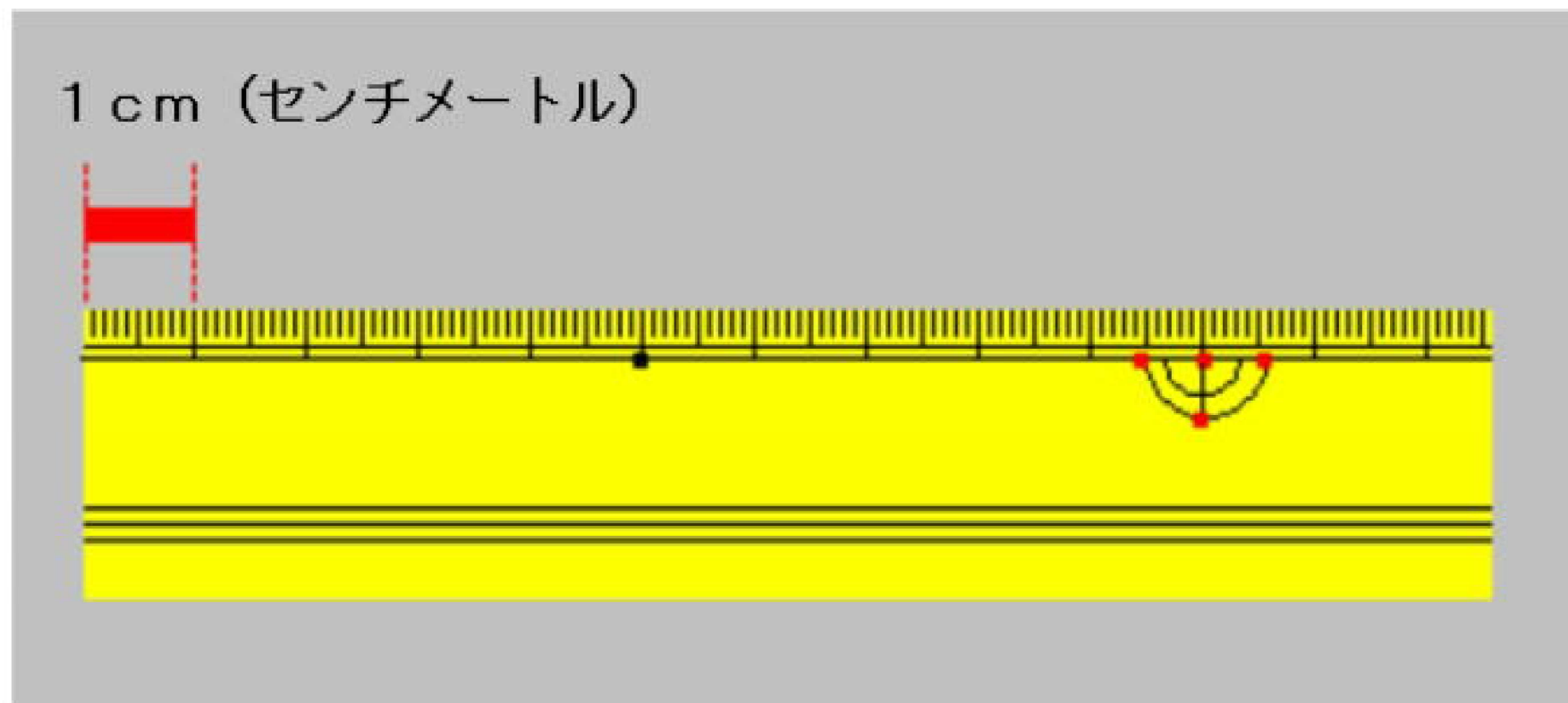
はがきなどの ^{なが}長さは センチメートルで あらわします。

センチメートルは **cm**と かきます。

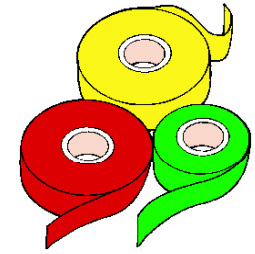


1センチメートルという長さ

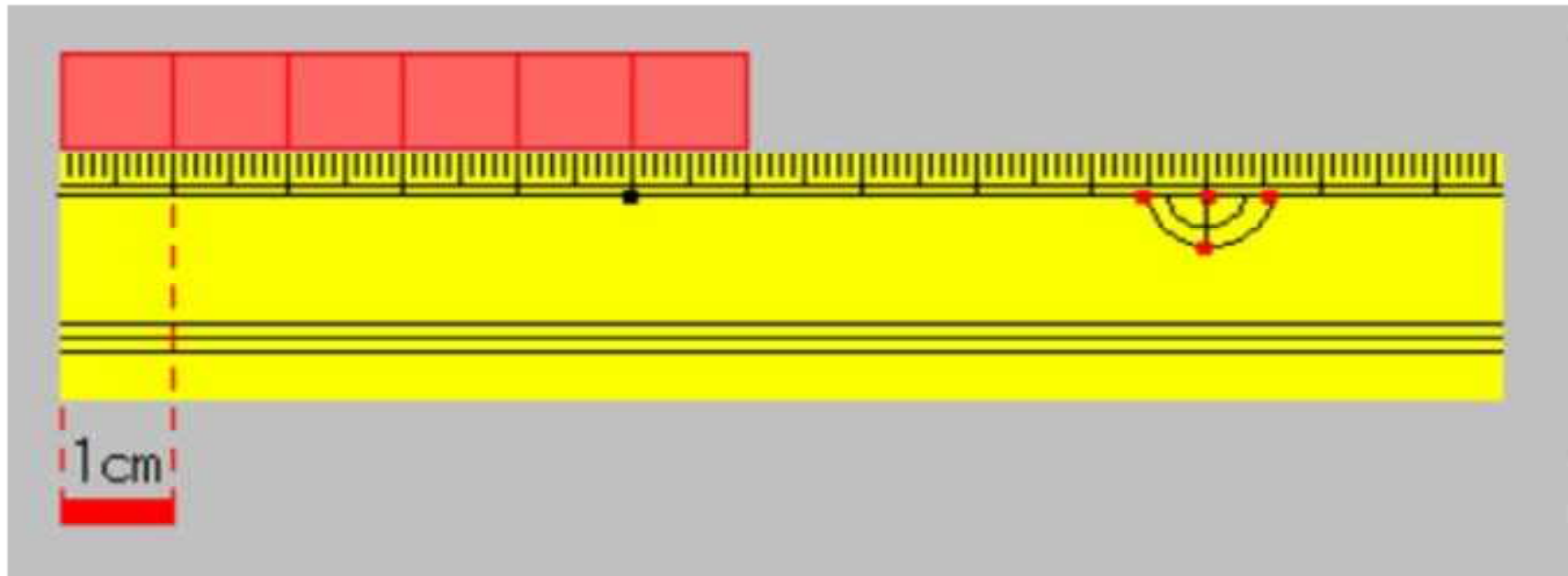
下の 赤い ^{せん}線の ^{なが}長さは 1センチメートル です。



長さをはかる

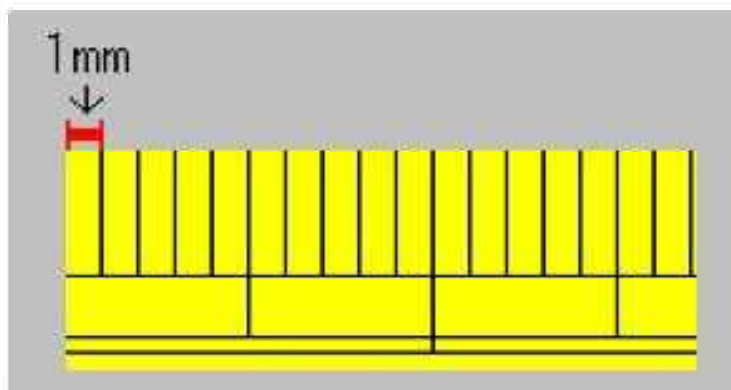


ものさしを つかって、テープの ^{なが}長さを はかってみましょう。
^{なが}長さは 1 cmが いくつぶん あるかで あらわします。
下の 赤い テープの ^{なが}長さは 1 cmが 6つぶんで 6 cm
です。



ミリメートル

1 cmより 小さい ^{なが}長さの たんいは 「ミリメートル」 です。
ものさしの いちばん 小さい ひとめもりの ^{なが}長さが
1 ミリメートルです。
1 ミリメートルは 1 mmと かきます。



1mm

きょうかしの
あつさは
何mmかな？



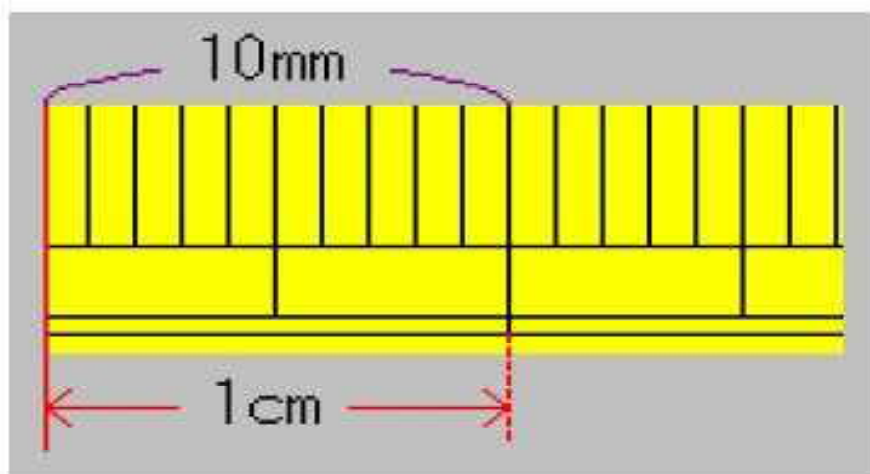
センチメートルとミリメートル



1 mmが 10 こぶんで 1 cmに なります。

下のものさしの ^す図を 見て みましょう。

1 cmと 10 mmは おなじ ^{なが}長さに なることが わかります。

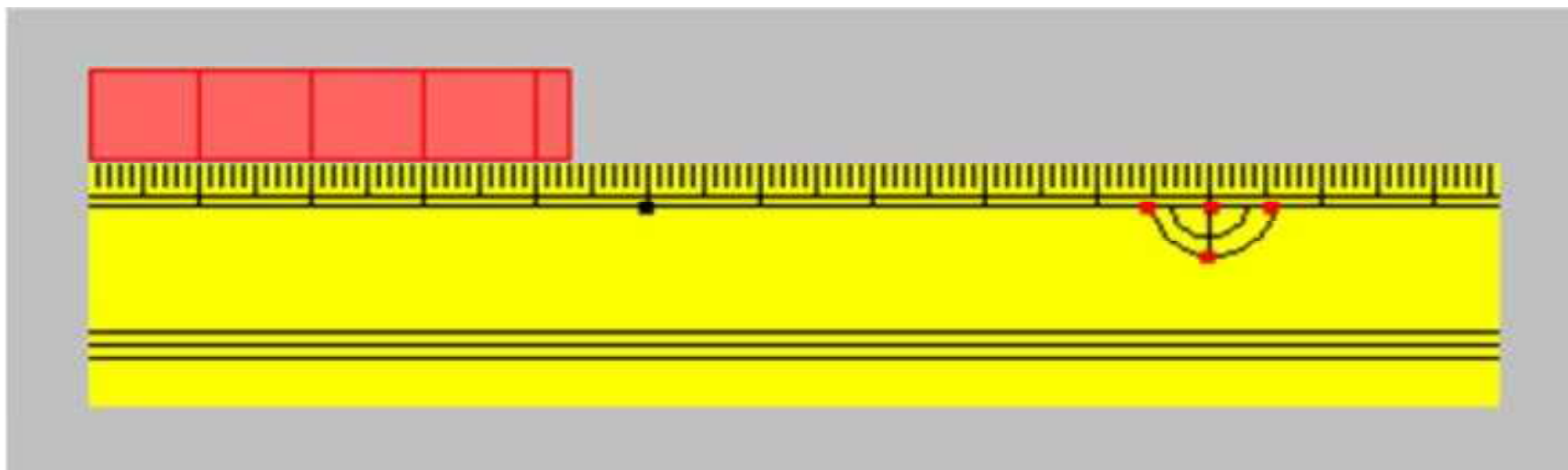


$$1\text{cm}=10\text{mm}$$

テープの長さ

テープは、4 cmと、小さい めもりが 3 こぶんの ^{なが}長さです。
小さい めもり 1つは 1 mmですから、3 こぶんで 3 mm
です。

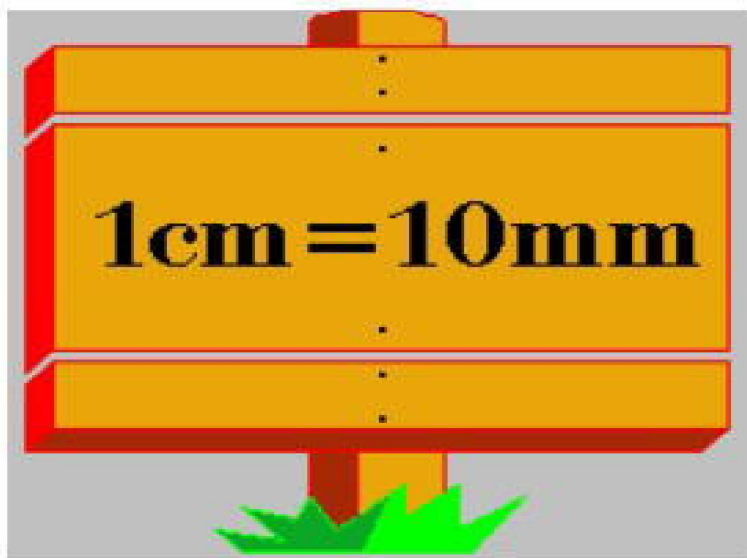
だから、赤い テープの ^{なが}長さは 4 cm 3 mmに なります。
4 cm 3 mmは 「4 センチ 3 ミリ」とも よみます。



$$1\text{cm} = 10\text{mm}$$

1 cmを 10こに ^わ分けた うちの 1こぶんの ^{なが}長さが、
1 mmです。

つまり、 $1\text{cm} = 10\text{mm}$ になります。

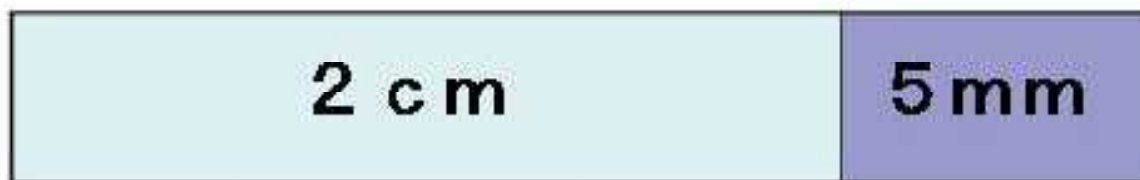


1 ミリが 10こで
1 センチだよ。

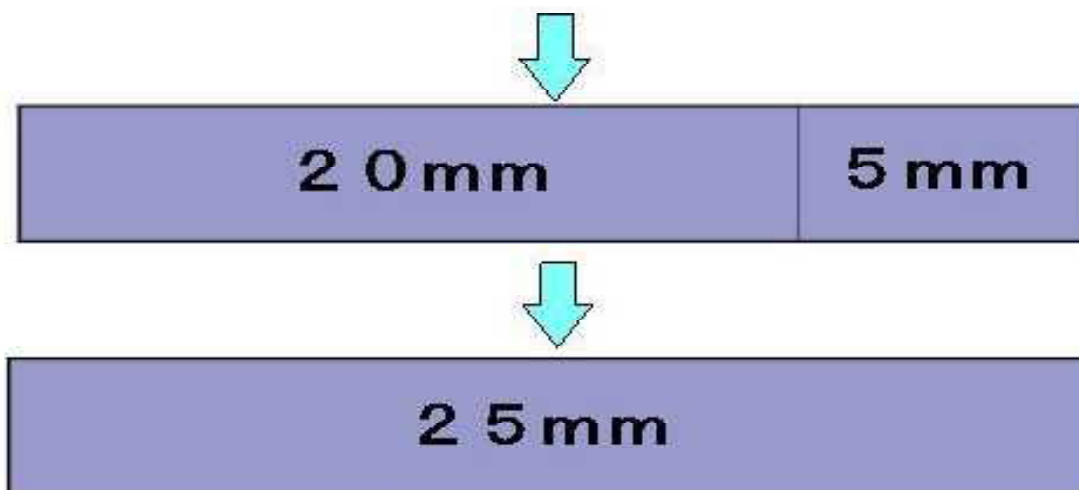


mmをつかってあらわす

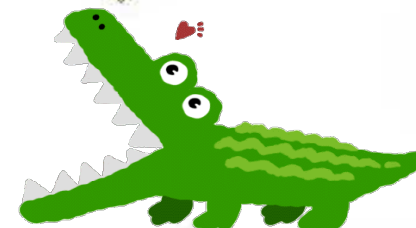
2 c m 5 m m を m m を つかって あらわして みましょう。



1 c m は 1 0 m m ですから, 2 c m は 2 0 m m です。



なるほど,
なるほど。



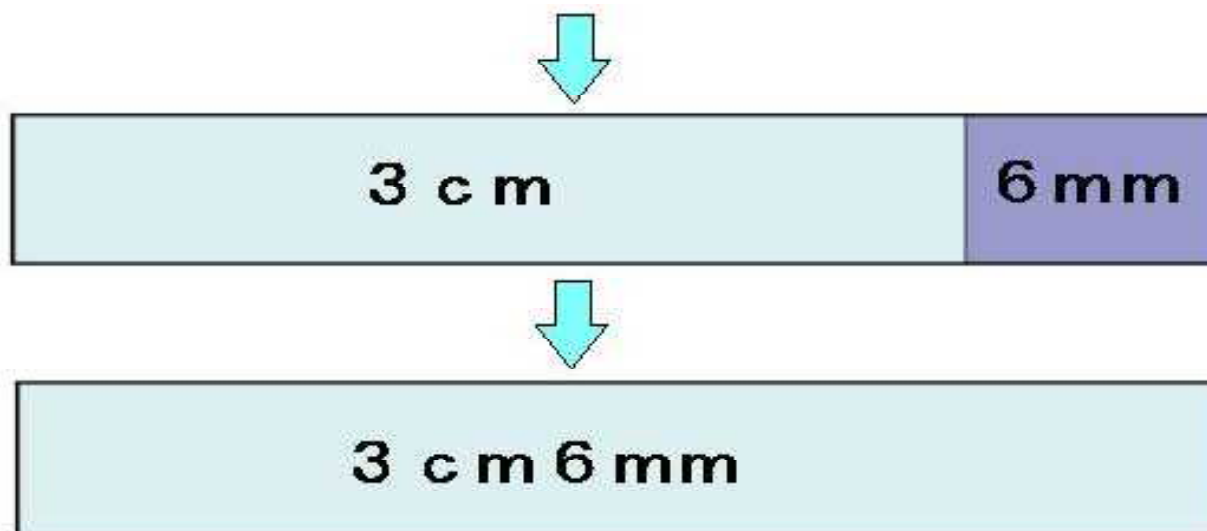
cmと mmを つかって あらわす

36 mmを cmと mmを つかって あらわして みましょう。

36 mmを 30 mmと 6 mmとに ^わ分けて かんがえます。

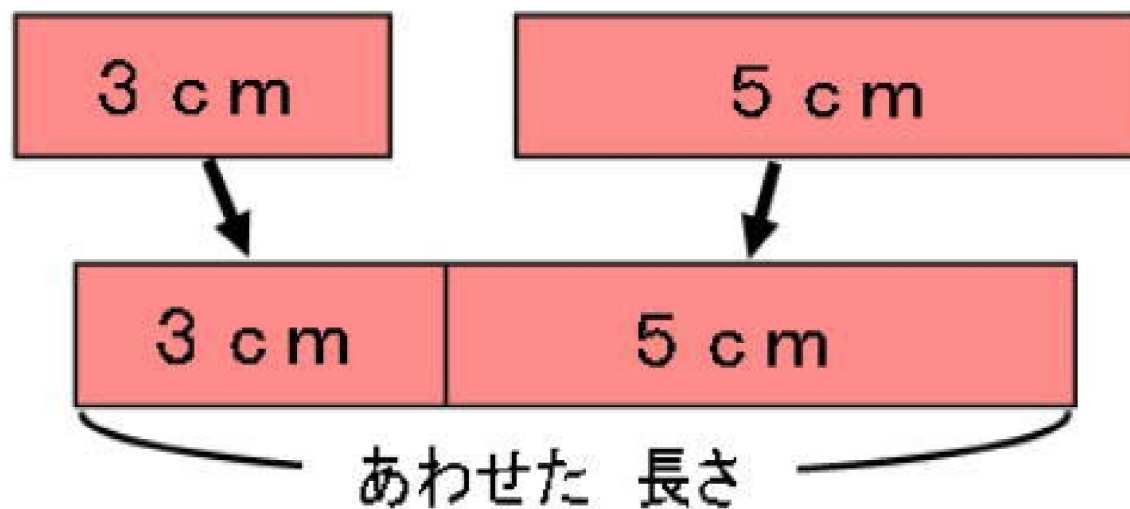


10 mmは 1 cmですから、30 mmは 3 cmです。

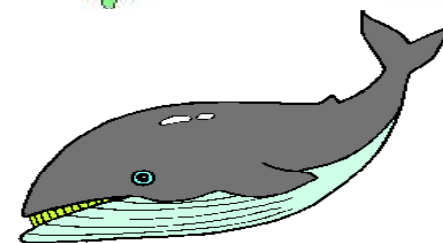


長さのたし算

3 cmの テープと 5 cmの テープを あわせた ^{なが}長さを、
もとめて みましょう。



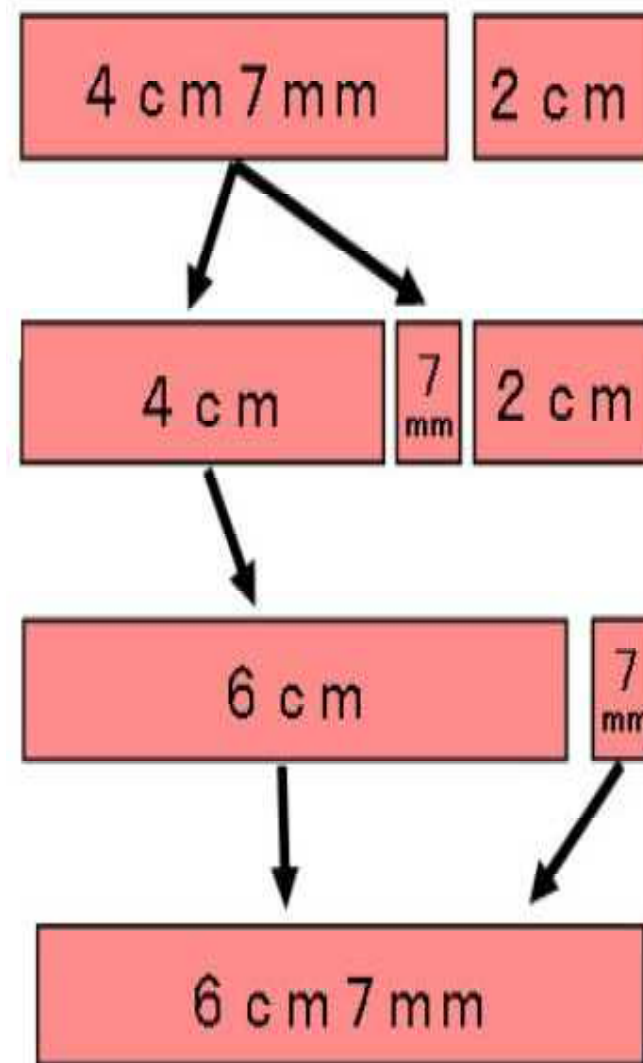
長さの
^{ザン}たし算だよ。



これを しきで あらわすと、 $3 + 5 = 8$
あわせた ^{なが}長さは **8 cm**に なります。

4cm7mmと2cmをたす

まず、4 c m 7 m m を
4 c m と 7 m m に ^わ分けます。
つぎに、4 c m と 2 c m を
たします。
すると、6 c m に なります。
さいごに、6 c m と 7 m m を
たします。
^{こた}答えは、6 c m 7 m m です。



長さのひき算

9 cmの テープは 4 cmの テープより どれだけ ^{なが} 長いのか、
^{なが} 長さの ちがいを もとめて みましょう。

9 cm

9 cm

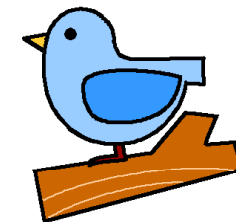
長さの ちがい

長さは ひき算も
できるんだね。

これを しきで あらわすと、 $9 - 4 = 5$
^{なが} 長さの ちがいは **5 cm**に なります。



5cm9mmから 2cmをひく



まず、5 c m 9 m m を 5 c m と 9 m m とに ^わ分けます。

つぎに、5 c m から 2 c m を ひきます。

すると、3 c m に なります。

さいごに のこった ^{なが}長さを たします。

こた
答えは、3 c m 9 m m です。

