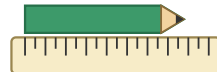
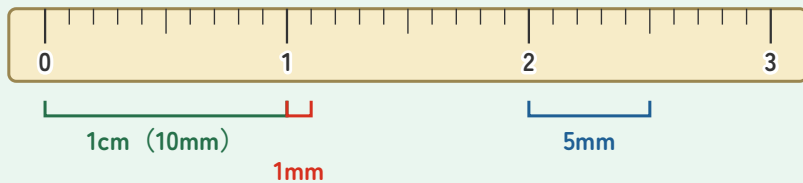


長さ

ステップ 0 / 8 はじめてに読もう

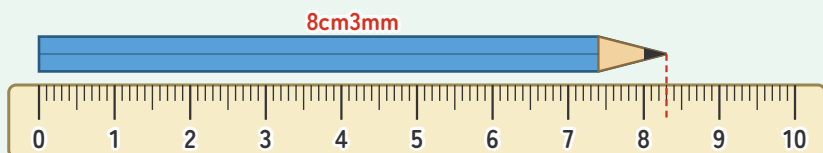


1 ものさしの 目もり (図は大きくしてあります)



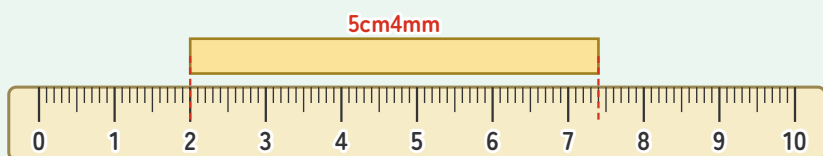
- ・いちばん 小さい 1目もりは 1mm (ミリメートル)。
- ・10目もりで 1cm。1cm=10mm。
- ・まん中の すこ少し なが長い 目もりは 5mm。
- ・数字は cm を あらわす。

2 はしを 0に あ合わせて はかる



8cm と 3mm で **8cm3mm**。
ものさしの はしでは あなく、0の **目もり**に あ合わせる。

3 0から はかって いない とき



お終わりの 目もり 7cm4mm から、
はじ始めの 2cm を ひく。
 $7\text{cm}4\text{mm} - 2\text{cm} = \mathbf{5\text{cm}4\text{mm}}$

4 cm と mm の かんけい

cm と mm	mm だけ
1cm	10mm
3cm5mm	$30\text{mm} + 5\text{mm} = \mathbf{35\text{mm}}$
6cm	60mm

なが長さを くらべる ときは、mm に そろえろと わかりやすい。

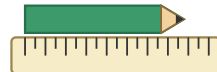
5 まっすぐな 線の ひき方

- 1 はじ始めの てん点を うつ。
- 2 ものさしの 0を てん点に あ合わせて、しっかり おさえる。
- 3 ひく なが長さの 目もり てんに てん点を うつ。
- 4 2つの てん点を、ものさしに せんそって せん線で むすぶ。

せん線を ひく ときは、ものさしを 手で しっかり おさえて、えんぴつを ものさしに そわせよう。

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

ものさしの 目もりを よ 読もう



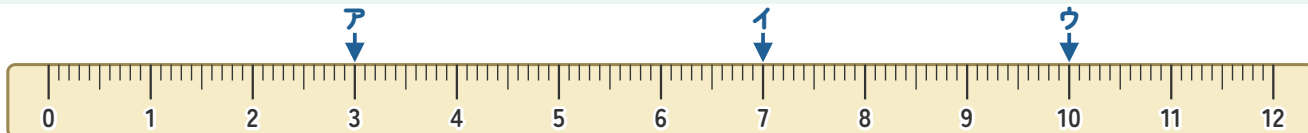
ステップ 1/8 きほん

ポイント

cm の すうじ 数字から、小さい めもり 目もり (1mm) が いくつ 進んでいるかを かぞ 数えよう。
5mm の なが 長い 目もりを目じるしにすると かぞ 数えやすい。 (図は大きくしてあります)

1 ア～ウの なん 目もりは何cm ですか。

きほん



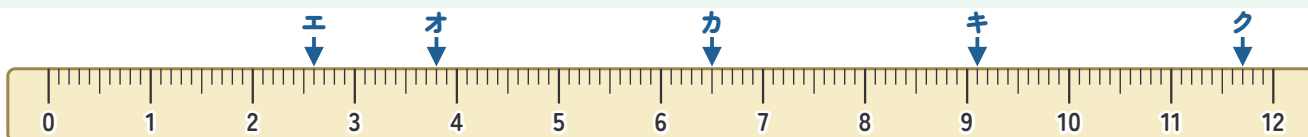
ア cm

イ cm

ウ cm

2 エ～クの なん なん 目もりは何cm何mm ですか。

きほん



エ cm mm

オ cm mm

カ cm mm

キ cm mm

ク cm mm

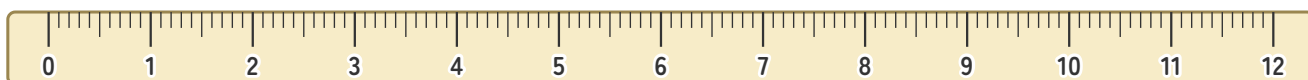
3 つぎの なが 長さの めもり 目もりに ↑ を か 書きましょう。↑ の上に ケ・コ・サ の字を か 書きましょう。

きほん

ケ 4cm7mm

コ 8cm5mm

サ 9mm



4 □ にあてはまる かず か 数を書きましょう。

(1) いちばん 小さい 1目もりは mm

(2) 1cm は 小さい 目もり ぶん 二分

(3) 5mm の 目もりから 1cm までは mm

(4) 1cm = mm

おわったら ○ をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

ものの長さを はかろう

ステップ 2/8

きほん

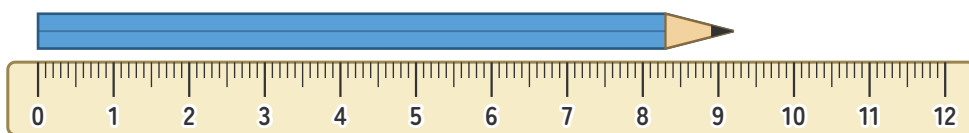


ポイント

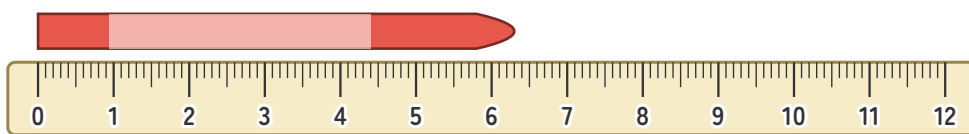
ものの はしを ものさしの 0 に ^あ合わせて、もう 一方の はしの ^{ほう}目もりを ^よ読もう。
答えは「□cm□mm」と、mm だけの ^と2通りで ^か書けるようにしよう。

1 ものの ^{なが}長さは ^{なん}何cm ^{なん}何mm ですか。

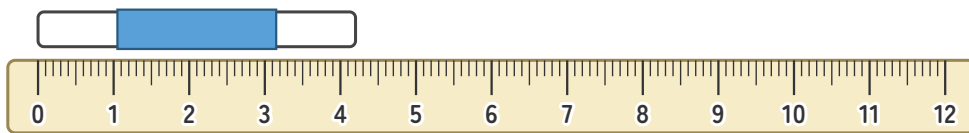
きほん



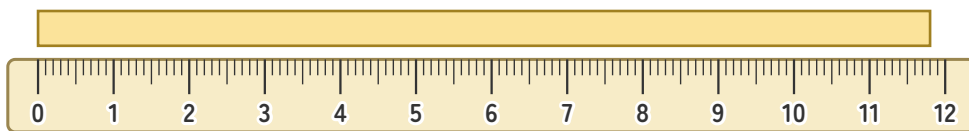
(1) えんぴつ

 cm mm

(2) クレヨン

 cm mm

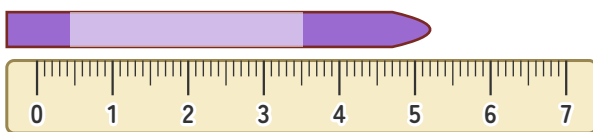
(3) けしゴム

 cm mm

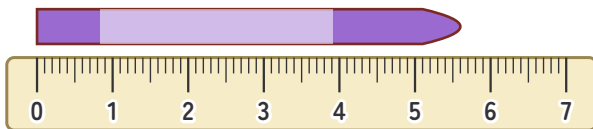
(4) テープ

 cm mm2 クレヨンの ^{なが}長さを 正しく はかっているのは どれですか。○で かこみましょう。

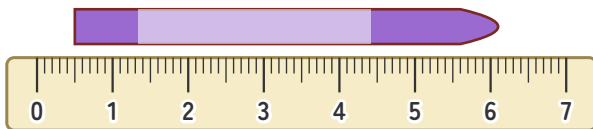
ア



イ

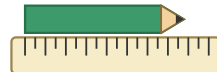


ウ

3 (1)~(4)の ものの ^{なが}長さを、mm だけであらわしましょう。(1) えんぴつ mm(2) クレヨン mm(3) けしゴム mm(4) テープ mm

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

0から はかって いない とき



ステップ 3/8 まちがえやすいところ

ポイント

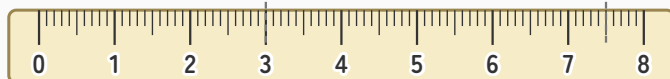
長さ = 終わりの 目もり - 始めの 目もり

終わりの 目もりを そのまま 答え ない。1cm ずつ 数えて たしかめて も よい。

1 みほんを見て、□に 数を書きましょう。

きほん

みほん

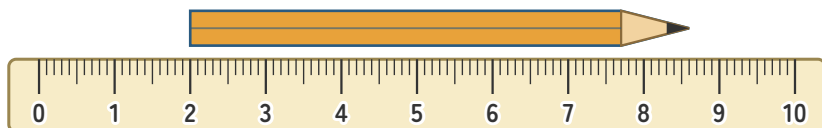


終わり 7cm5mm、始め 3cm

$$7\text{cm}5\text{mm} - 3\text{cm} = 4\text{cm}5\text{mm}$$

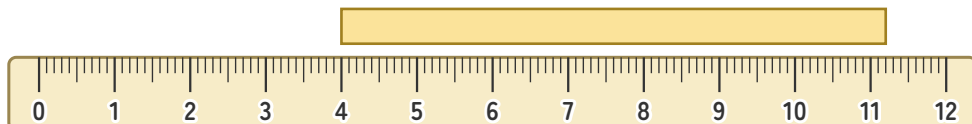
7cm5mm と 答えるのは まちがい。

(1)



終わり □ cm □ mm - 始め □ cm = □ cm □ mm

(2)

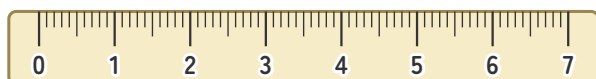


終わり □ cm □ mm - 始め □ cm = □ cm □ mm

2 ものの 長さは 何cm何mm ですか。

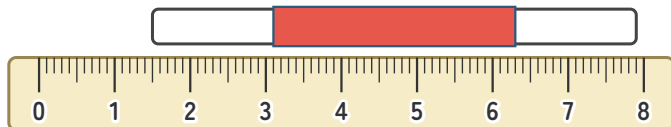
きほん

(1) クレヨン



□ cm □ mm

(2) けしゴム



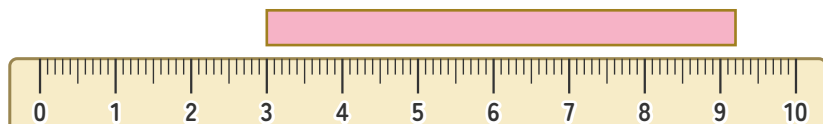
□ cm □ mm

(3) テープの 左はしが 2cm、右はしが 8cm7mm の 目もりでした。

□ cm □ mm

3 まちがいを 直して、正しい 長さを 書きましょう。

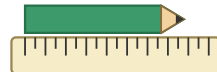
ゆうとさんは、テープの 長さを 9cm2mm と 答えました。



□ cm □ mm

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

cm と mm



ステップ 4/8 きほん

ポイント

$1\text{cm} = 10\text{mm}$ 。4cm は 10mm が 4こで 40mm と かんがえよう。
くらべる ときは mm に そろえる。

1 なん何mm ですか。

きほん

- (1) $4\text{cm} =$ mm (2) $7\text{cm} =$ mm (3) $2\text{cm}5\text{mm} =$ mm
(4) $6\text{cm}8\text{mm} =$ mm (5) $10\text{cm} =$ mm (6) $12\text{cm}3\text{mm} =$ mm

2 なん なん何cm何mm ですか。

きほん

- (1) $38\text{mm} =$ cm mm (2) $104\text{mm} =$ cm mm
(3) $57\text{mm} =$ cm mm (4) $146\text{mm} =$ cm mm

3 なん何cm ですか。

- (1) $90\text{mm} =$ cm
(2) $50\text{mm} =$ cm
(3) $130\text{mm} =$ cm

4 とも友だちの こた答えは まちがっています。
なお正しく 直しましょう。

- (1) $3\text{cm}5\text{mm} = 305\text{mm} \rightarrow$
 $3\text{cm}5\text{mm} =$ mm
(2) $80\text{mm} = 8\text{mm} \rightarrow$ $80\text{mm} =$ cm

5 あ たんい合う 単位を ○で かこみましょう。

- (1) ノートの あつさ 5 cm ・ mm
(2) えんぴつの なが長さ 17 cm ・ mm
(3) 算数の さんすう教科書の きょうかしよよこ 18 cm ・ mm
(4) ありの なが長さ 4 cm ・ mm

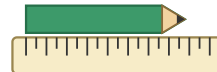
6 なが長い ほうを ○で かこみましょう。(4)は、
なん何mm なが長い かも □に 書きましょう。

- (1) $6\text{cm}2\text{mm}$ ・ 58mm
(2) 45mm ・ $4\text{cm}8\text{mm}$
(3) 9cm ・ 89mm
(4) $6\text{cm}1\text{mm}$ ・ 58mm

○をつけた ほうが mm なが長い

おわったら ○をつけよう ○ できた！ ○ もういちど！

まっすぐな線をひこう



ステップ 5/8

きほん

ポイント

はじめの点に0を合わせ、ひく長さの目もりに点をうって、2つの点をむすぶ。
ものさしがずれないように、しっかりおさえる。

1 つぎの長さのまっすぐな線を、・から右にひきましょう。

きほん

(1) 6cm

●
ここから

(2) 9cm

●
ここから

(3) 5cm5mm

●
ここから

(4) 7cm8mm

●
ここから

(5) 11cm2mm

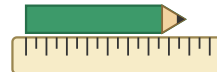
●
ここから

2 mm で書いた長さの線をひきます。何cm何mm か書いてから、線をひきましょう。

(1) 84mm = cm mm●
ここから(2) 102mm = cm mm●
ここから(3) 125mm = cm mm●
ここから

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

長さの計算とくらべかた



ステップ 6/8 チャレンジ

ポイント

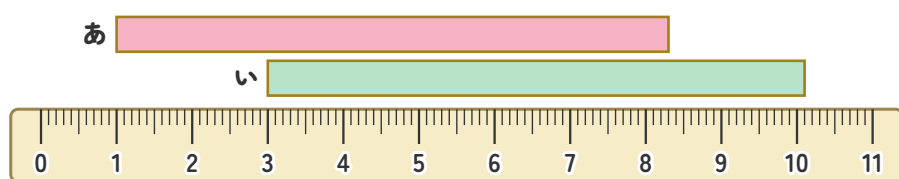
なが けいさん 長さの計算は、cm は cm どうし、mm は mm どうしで計算する。
はじめ なが 始めの目もりがちがう2本は、それぞれの長さを出してからくらべよう。

1 計算をしましょう。

きほん

- (1) $4\text{cm}5\text{mm} + 3\text{cm} =$ cm mm (2) $6\text{cm}2\text{mm} + 5\text{mm} =$ cm mm
- (3) $3\text{cm}4\text{mm} + 2\text{cm}3\text{mm} =$ cm mm (4) $9\text{cm}8\text{mm} - 4\text{cm} =$ cm mm
- (5) $7\text{cm}6\text{mm} - 2\text{cm}4\text{mm} =$ cm mm (6) $8\text{cm}5\text{mm} - 5\text{mm} =$ cm

2 あ・いの長さを書きましょう。つぎに、長いほうを○でかこんで、何mm 長いかを書きましょう。



あ cm mm
い cm mm

あ・いのほうが mm 長い

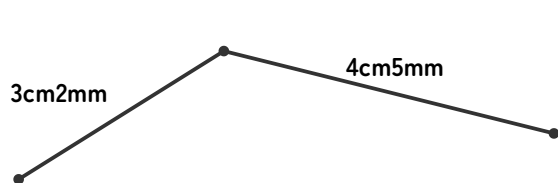
3 つぎの問題に答えましょう。

- (1) 赤いリボン $8\text{cm}4\text{mm}$ と 青いリボン $5\text{cm}3\text{mm}$ を、重ならないようにつなぎました。ぜんぶで何cm何mm ですか。

しき式 こた 答え cm mm

- (2) $15\text{cm}6\text{mm}$ のテープから、 $6\text{cm}2\text{mm}$ 切り取りました。のこりは何cm何mm ですか。

しき式 こた 答え cm mm

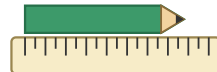


- (3) 左のおれた線の長さは、ぜんぶで何cm何mm ですか。

しき式 こた 答え cm mm

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

たしかめテスト①



ステップ 7/8 テスト

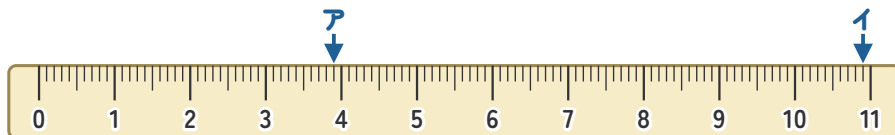
テスト

目もり・はかり方・cm と mm
10もん × 10点

ごうけい

／100点

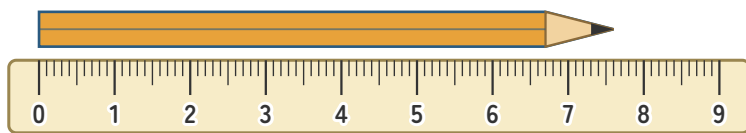
① ア・イの目もりを読みましょう。



10点 (1つ5点)

ア	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm
イ	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm

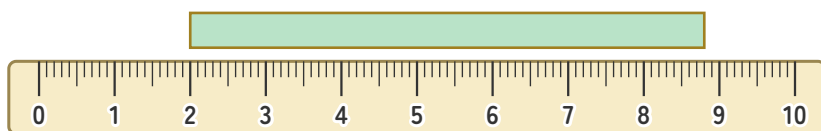
② えんぴつの長さは何cm何mmですか。



10点

<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm
----------------------	----	----------------------	----

③ テープの長さは何cm何mmですか。



10点

<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm
----------------------	----	----------------------	----

④ 何mmですか。

1つ5点

4cm6mm =	<input type="text"/>	mm
11cm =	<input type="text"/>	mm

⑤ 何cm何mmですか。

1つ5点

43mm =	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm
128mm =	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm

⑥ 長いほうを○でかこみましょう。

1つ5点

- (1) 7cm1mm ・ 69mm
- (2) 52mm ・ 5cm6mm

⑦ 合う単位を○でかこみましょう。

1つ5点

- (1) つくえのよこ 65 cm ・ mm
- (2) けしゴムのあつさ 12 cm ・ mm

⑧ □にあてはまる数を書きましょう。

1つ5点

2cm は 1mm の	<input type="text"/>	ぶん
3cm =	<input type="text"/>	mm

⑨ まちがいを直しましょう。

10点

4cm2mm=402mm
4cm2mm = <input type="text"/> mm

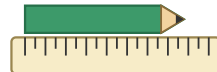
⑩ 計算をしましょう。

10点 (1つ5点)

5cm3mm + 2cm4mm =	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm	9cm6mm - 3cm =	<input type="text"/>	cm	<input type="text"/>	mm
-------------------	----------------------	----	----------------------	----	----------------	----------------------	----	----------------------	----

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

たしかめテスト②



ステップ 8/8 テスト

テスト

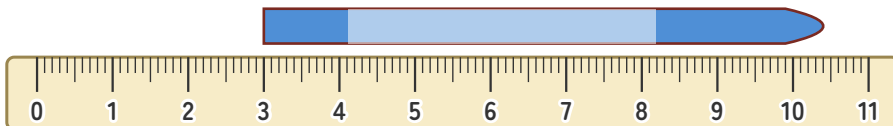
0から でない はかり方・線・計算
10もん × 10点

ごうけい

／100点

1 クレヨンの なが 長さは なん 何cm なん 何mm ですか。

10点



cm mm

2 8cm7mm の まっすぐな せん 線を、・から 右に ひきましょう。(±1mm なら 正かい)

10点



3 けいさん 計算を しましょう。

1つ5点

6cm3mm + 4mm = cm mm

8cm9mm - 5cm2mm = cm mm

4 けいさん 計算を しましょう。

1つ5点

2cm6mm + 7cm = cm mm

10cm8mm - 8mm = cm

5 9cm5mm と 4cm3mm の ぼうを まっすぐ つなぐと、なん 何cm なん 何mm ですか。

10点

しき式

こたえ 答え cm mm

6 12cm7mm の ひもから 5cm4mm き 切りとると、のこりは なん 何cm なん 何mm ですか。

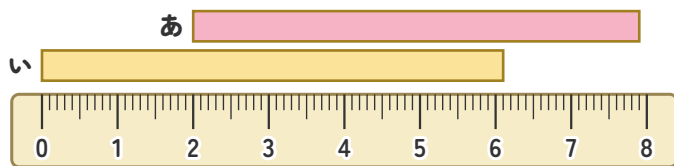
10点

しき式

こたえ 答え cm mm

7 テープあ・いの なが 長い ほうを ○で かこみ、なん 何mm なが 長いかを □に か 書きましょう。

10点 (○ 5点・□ 5点)



あ ・ い が mm なが 長い

8 左はしが 4cm、右はしが 7cm3mm の なん 目もりの えんぴつ。なん 長さは 何cm なん 何mm ですか。

10点

cm mm

9 なが 長い ほうを ○で かこみ、なん 何mm なが 長いかを □に か 書きましょう。

10点 (○ 5点・□ 5点)

8cm2mm ・ 78mm が mm なが 長い

10 左の おれた せん 線の なが 長さは、なん ぜんぶで 何cm なん 何mm ですか。

10点



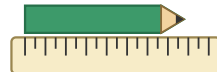
しき式

こたえ 答え

cm mm

おわったら ○をつけよう ○ できた! ○ もういちど!

ものさしの 目もりを よ 読もう

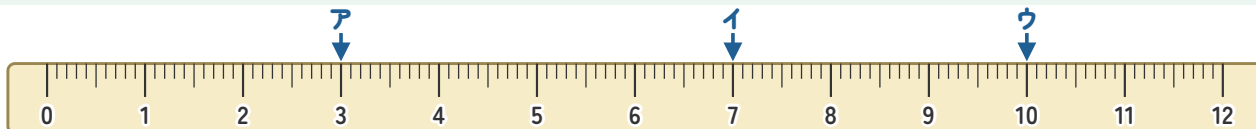
ステップ 1/8  きほん

ポイント

cm の すうじ 数字から、小さい なん 目もり (1mm) がいくつ すす 進んでいるかを かぞ 数えよう。
5mm の なが 長い 目もりを目じるしにすると かぞ 数えやすい。 (図は大きくしてあります)

1 ア～ウの 目もりは何cm ですか。

きほん



ア 3 cm

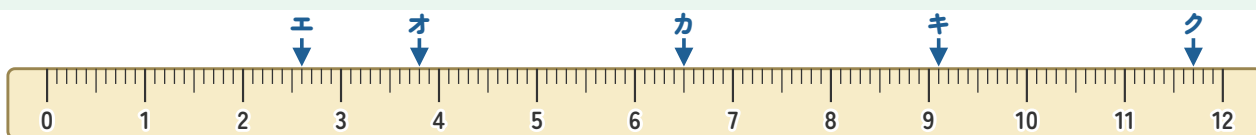
イ 7 cm

ウ 10 cm

すうじ 数字の ついた なが 長い 目もりが cm。アは 3cm、イは 7cm、ウは 10cm。

2 エ～クの 目もりは何cm何mm ですか。

きほん



エ 2 cm 6 mm

オ 3 cm 8 mm

カ 6 cm 5 mm

キ 9 cm 1 mm

ク 11 cm 7 mm

左の すうじ 数字 (cm) から なん 何目もり すす 進んだかを かぞ 数える。カは 6cm と 5mm (5mm の なが 長い 目もり) で 6cm5mm、クは 11cm7mm。

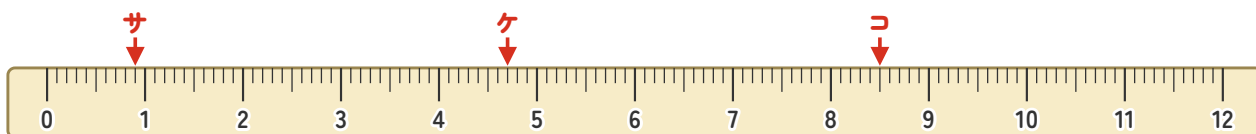
3 つぎの 長さの 目もりに ↑ を書きましょう。↑ の上に ケ・コ・サの 字を書きましょう。

きほん

ケ 4cm7mm

コ 8cm5mm

サ 9mm



ケ 4cm7mm は 4 の 目もりから 7 目もり。コ 8cm5mm は 8 と 9 の まん中の なが 長い 目もり。サ 9mm は 0 から 9 目もりで、1cm に 1 目もり たりない ところ。

4 □ に あてはまる 数を書きましょう。

(1) いちばん 小さい 1 目もりは 1 mm

(2) 1cm は 小さい 目もり 10 ぶん

(3) 5mm の 目もりから 1cm までは 5 mm

(4) 1cm = 10 mm

1 目もりは 1mm。10 目もりで 1cm = 10mm。5mm の 目もりから あと 5 目もりで 1cm。

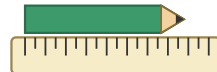
答えを見たら、もう いちど やって みよう。

あか じ こと 赤い 字が 答え。

ものの長さを はかろう

ステップ 2/8

きほん

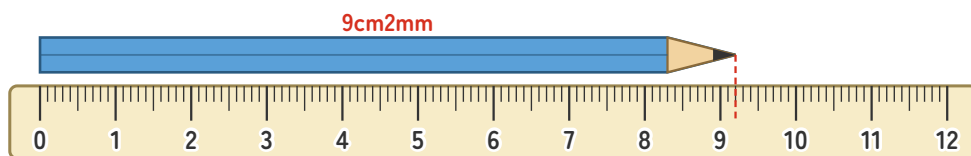


ポイント

ものの はしを ものさしの 0 に ^あ合わせて、もう 一方の はしの ^{ほう}目もりを ^よ読もう。
 答えは「□cm□mm」と、mm だけの ^と2通りで ^か書けるようにしよう。

1 ものの ^{なが}長さは ^{なん}何cm ^{なん}何mm ですか。

きほん



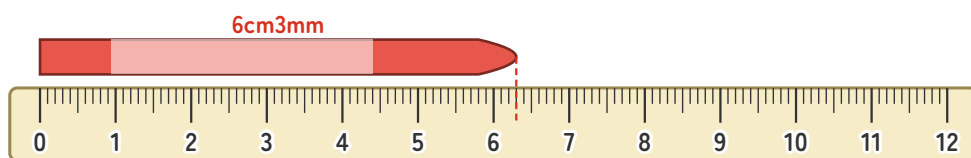
(1) えんぴつ

9

cm

2

mm



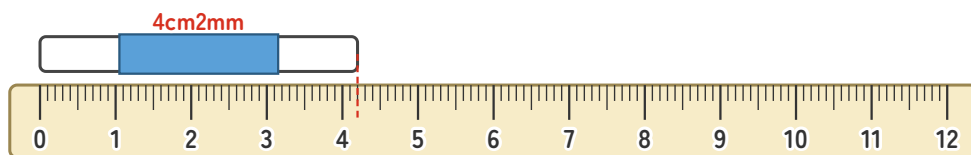
(2) クレヨン

6

cm

3

mm



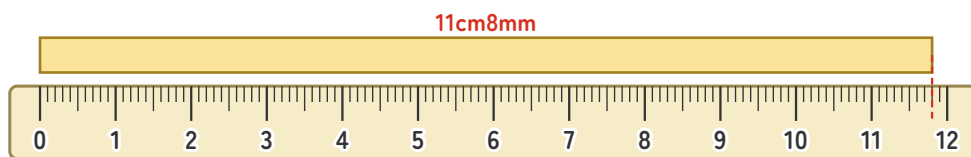
(3) けしゴム

4

cm

2

mm



(4) テープ

11

cm

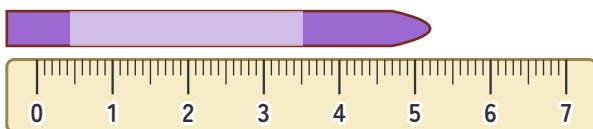
8

mm

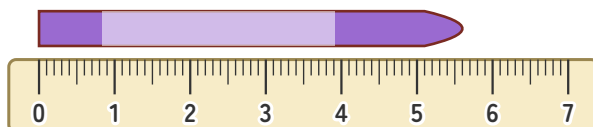
ものの 右はしの 目もりを ^よ読む。(1) 9cm2mm、(2) 6cm3mm、(3) 4cm2mm、(4) 11cm8mm。

2 クレヨンの ^{なが}長さを 正しく はかって いるのは どれですか。○で かこみましょう。

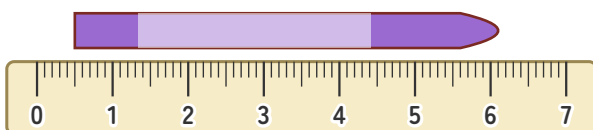
ア



イ



ウ



0の 目もりにはしを ^あ合わせて いるのは イ。アは ものさしの はしに ^あ合わせて いるので、0から ^よ読めない。ウは 0から はなれて いる (5mm から 6cm1mm)。

3

(1)~(4)の ものの ^{なが}長さを、mm だけで あらわ しましょう。

(1) えんぴつ

92

mm

(2) クレヨン

63

mm

(3) けしゴム

42

mm

(4) テープ

118

mm

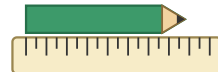
9cm2mm=90mm+2mm=92mm。11cm8mm は 110mm と 8mm で 118mm。

こた 答えを ^み見たら、もう いちど やって みよう。

あか 赤い 字が ^{こた}答え。

0から はかって いない とき

ステップ 3/8 まちがえやすいところ



ポイント

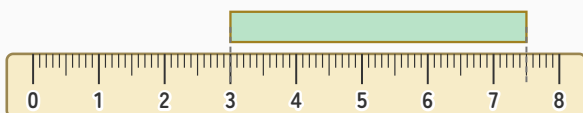
長さ = 終わりの 目もり - 始めの 目もり

終わりの 目もりを そのまま 答え ない。1cm ずつ 数えて たしかめて も よい。

1 みほんを見て、□に 数を書きましょう。

きほん

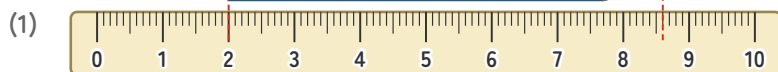
みほん



終わりの 7cm5mm、始め 3cm

$$7\text{cm}5\text{mm} - 3\text{cm} = 4\text{cm}5\text{mm}$$

7cm5mm と 答えるのは まちがひ。



終わりの 8 cm 6 mm - 始め 2 cm = 6 cm 6 mm



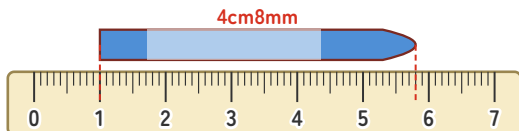
終わりの 11 cm 2 mm - 始め 4 cm = 7 cm 2 mm

(1) $8\text{cm}6\text{mm} - 2\text{cm} = 6\text{cm}6\text{mm}$ 、(2) $11\text{cm}2\text{mm} - 4\text{cm} = 7\text{cm}2\text{mm}$ 。始めの 目もりの 数だけ ひく。

2 ものの 長さは 何cm何mm ですか。

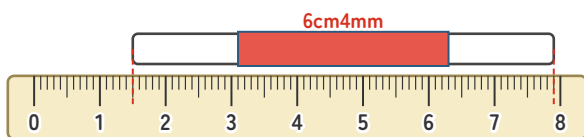
きほん

(1) クレヨン



4 cm 8 mm

(2) けしゴム



6 cm 4 mm

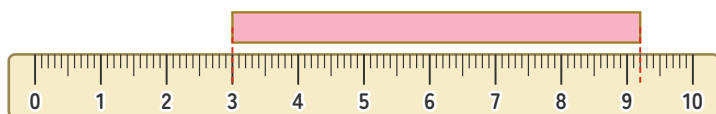
(3) テープの 左はしが 2cm、右はしが 8cm7mm の 目もりでした。

6 cm 7 mm

(1) $5\text{cm}8\text{mm} - 1\text{cm} = 4\text{cm}8\text{mm}$ 。(2) 始めは 1cm5mm、終わりは 7cm9mm。 $7\text{cm}9\text{mm} - 1\text{cm}5\text{mm} = 6\text{cm}4\text{mm}$ (cm は cm、mm は mm で ひく)。(3) 図が なくても 同じ。 $8\text{cm}7\text{mm} - 2\text{cm} = 6\text{cm}7\text{mm}$ 。

3 まちがいを 直して、正しい 長さを書きましょう。

ゆうとさんは、テープの 長さを 9cm2mm と 答えました。



6 cm 2 mm

9cm2mm は 終わりの 目もり。始めが 3cm なので、 $9\text{cm}2\text{mm} - 3\text{cm} = 6\text{cm}2\text{mm}$ 。始めの 目もりを 見わすれない。

答えを見たら、もう いちど やってみよう。

赤い 字が 答え。

cm と mm

ステップ 4/8 きほん

ポイント

1cm=10mm。4cm は 10mm が 4こで 40mm と かんが考えよう。
くらべる ときは mm に そろえる。

1 なん 何mm ですか。

きほん

- (1) 4cm = 40 mm (2) 7cm = 70 mm (3) 2cm5mm = 25 mm
(4) 6cm8mm = 68 mm (5) 10cm = 100 mm (6) 12cm3mm = 123 mm

1cm=10mm だから 4cm=40mm。2cm5mm は 20mm と 5mm で 25mm。12cm3mm は 120mm と 3mm で 123mm。

2 なん なん 何cm何mm ですか。

きほん

- (1) 38mm = 3 cm 8 mm (2) 104mm = 10 cm 4 mm
(3) 57mm = 5 cm 7 mm (4) 146mm = 14 cm 6 mm

38mm は 30mm と 8mm → 3cm8mm。104mm は 100mm と 4mm → 10cm4mm。146mm は 140mm と 6mm → 14cm6mm。

3 なん 何cm ですか。

- (1) 90mm = 9 cm (2) 50mm = 5 cm
(3) 130mm = 13 cm

10mm で 1cm。90mm は 10mm が 9こ で 9cm。130mm は 13cm。

4 とも こた 友だちの 答えは まちがっています。正しく なお直しましょう。

- (1) ~~3cm5mm=305mm~~ → 3cm5mm = 35 mm
(2) ~~80mm=8mm~~ → 80mm = 8 cm

(1) 3cm は 30mm。30mm と 5mm で 35mm (3 と 5 を ならべない)。
(2) 80mm は 10mm が 8こ で 8cm。

5 あ たんい 合う 単位を ○で かこみましょう。

- (1) ノートの あつさ 5 cm ・ mm
(2) えんぴつの なが長さ 17 cm ・ mm
(3) さんすう算数の きょうかしょ教科書の よこ 18 cm ・ mm
(4) ながありの 長さ 4 cm ・ mm

ノートの あつさ 5cm は きょうかしょ教科書 なん何さつ分も の あつさ になって しまう。ありは 4cm では 大きすぎる。

6 なが なが 長い ほうを ○で かこみましょう。(4)は、何mm なが長い かも □に 書きましょう。

- (1) 6cm2mm ・ 58mm
(2) 45mm ・ 4cm8mm
(3) 9cm ・ 89mm
(4) 6cm1mm ・ 58mm

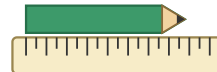
○をつけた ほうが 3 mm なが長い

mm に そろえる。(1) 62mm と 58mm で 6cm2mm。(2) 45mm と 48mm で 4cm8mm。(3) 90mm と 89mm で 9cm。(4) 61mm-58mm=3mm。

こた み 答えを見たら、もう いちど やってみよう。

あか じ こた 赤い 字が 答え。

まっすぐな線をひこう



ステップ 5/8

きほん

ポイント

はじめの点に0を合わせ、ひく長さの目もりに点をうって、2つの点をむすぶ。
ものさしがずれないように、しっかりおさえる。

1 つぎの長さのまっすぐな線を、・から右にひきましょう。

きほん

(1) 6cm



(2) 9cm



(3) 5cm5mm



(4) 7cm8mm



(5) 11cm2mm



ものさしの0を・に合わせて、ひく長さの目もりに点をうってからむすぶ。5cm5mmは5cmと5mmの長い目もり。長さが±1mmなら正かい。

2 mmで書いた長さの線をひきます。何cm何mmか書いてから、線をひきましょう。

(1) 84mm = 8 cm 4 mm



(2) 102mm = 10 cm 2 mm



(3) 125mm = 12 cm 5 mm

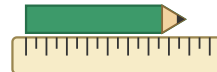


84mm=8cm4mm、102mm=10cm2mm、125mm=12cm5mm。cmとmmになおすと、ものさしで目もりをさがしやすい。

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

長さを計算とくらべかた



ステップ 6/8 チャレンジ

ポイント

なが 長さの計算は、けいさん cm は cm どうし、けいさん mm は mm どうしで計算する。
はじめの はじ 目もりが なが ちがう 2本は、それぞれの長さを はじ 出してから なが くらべよう。

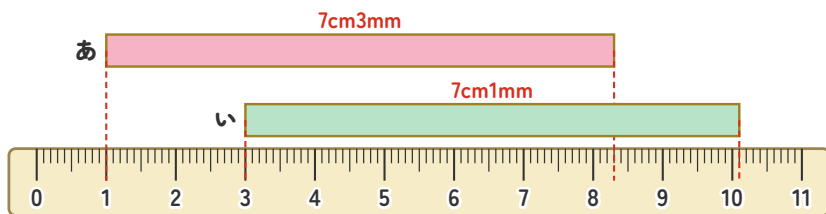
1 計算をしましょう。

きほん

- (1) $4\text{cm}5\text{mm} + 3\text{cm} =$ cm mm (2) $6\text{cm}2\text{mm} + 5\text{mm} =$ cm mm
(3) $3\text{cm}4\text{mm} + 2\text{cm}3\text{mm} =$ cm mm (4) $9\text{cm}8\text{mm} - 4\text{cm} =$ cm mm
(5) $7\text{cm}6\text{mm} - 2\text{cm}4\text{mm} =$ cm mm (6) $8\text{cm}5\text{mm} - 5\text{mm} =$ cm

おな 同じ単位どうしを計算する。(1) cm は $4+3=7$ 、mm は 5 のまま。(5) cm は $7-2=5$ 、mm は $6-4=2$ 。(6) mm が $5-5=0$ になるので 8cm。

2 あ・いの長さを書きましょう。つぎに、長いほうを○でかこんで、何mm長いかを書きましょう。



あ cm mm
い cm mm

あ ・ い のほうが mm 長い

あ は $8\text{cm}3\text{mm} - 1\text{cm} = 7\text{cm}3\text{mm}$ 、い は $10\text{cm}1\text{mm} - 3\text{cm} = 7\text{cm}1\text{mm}$ 。右はしが右にあるい のほうが長そうに見えるが、はじめがちがう。
 $73\text{mm} - 71\text{mm} = 2\text{mm}$ で あ が長い。

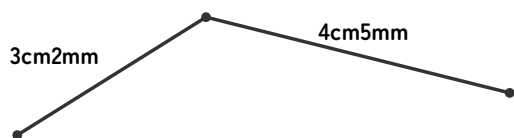
3 つぎの問題に答えましょう。

- (1) 赤いリボン $8\text{cm}4\text{mm}$ と 青いリボン $5\text{cm}3\text{mm}$ を、かさ 重ならないように つなぎました。ぜんぶで なん 何cm何mm ですか。

しき $8\text{cm}4\text{mm} + 5\text{cm}3\text{mm} = 13\text{cm}7\text{mm}$ こた 答え cm mm

- (2) $15\text{cm}6\text{mm}$ の テープから、 $6\text{cm}2\text{mm}$ 切りとりました。のこりは なん 何cm何mm ですか。

しき $15\text{cm}6\text{mm} - 6\text{cm}2\text{mm} = 9\text{cm}4\text{mm}$ こた 答え cm mm



- (3) 左の おれた 線の なが 長さは、ぜんぶで なん 何cm何mm ですか。

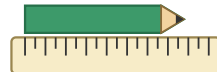
しき $3\text{cm}2\text{mm} + 4\text{cm}5\text{mm} = 7\text{cm}7\text{mm}$ こた 答え cm mm

(1) つなぐときはたし算。cm は $8+5=13$ 、mm は $4+3=7$ 。(2) 切りとった のこりはひき算。(3) おれた 線は、まっすぐな 部分の 長さを たす。

こた 答えを見たら、もういちどやってみよう。

あか 赤い字が こた 答え。

たしかめテスト①



ステップ 7/8 テスト

テスト

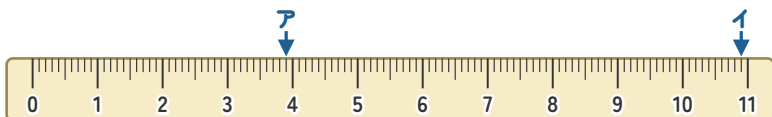
かた 目もり・はかり方・cm と mm
10もん × 10点

ごうけい / 100点

1 ア・イの目もりを読みましょう。

10点 (1つ5点)

ア 3cm9mm、イ 10cm9mm (どちらも つぎの cm に1目もりたりない)。→ 練習1

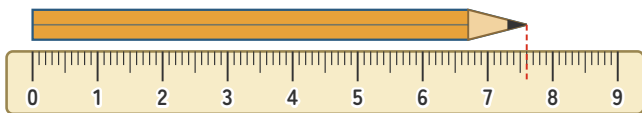


ア 3 cm 9 mm
イ 10 cm 9 mm

2 えんぴつの長さは何cm何mmですか。

10点

右はしは7cmと6目もり。→ 練習2

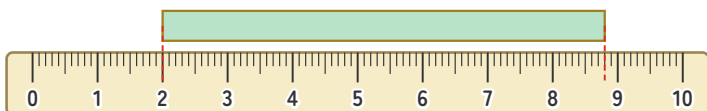


7 cm 6 mm

3 テープの長さは何cm何mmですか。

10点

8cm8mm - 2cm = 6cm8mm。終わりの目もりをそのまま答えない。→ 練習3



6 cm 8 mm

4 何mmですか。

1つ5点

4cm6mm = 40mm + 6mm = 46mm、11cm = 110mm。→ 練習4

4cm6mm = 46 mm

11cm = 110 mm

5 何cm何mmですか。

1つ5点

43mm = 4cm3mm、128mm = 12cm8mm。→ 練習4

43mm = 4 cm 3 mm

128mm = 12 cm 8 mm

6 長いほうを○でかこみましょう。

1つ5点

mm に そろえる。71mm > 69mm、52mm < 56mm。→ 練習4

(1) 7cm1mm ・ 69mm

(2) 52mm ・ 5cm6mm

7 合う単位を○でかこみましょう。

1つ5点

つくえは 65cm、けしゴムのあつさは 12mm。→ 練習4

(1) つくえのよこ 65 cm ・ mm

(2) けしゴムのあつさ 12 cm ・ mm

8 □にあてはまる数を書きましょう。

1つ5点

1cm = 10mm だから 2cm = 20mm で 1mm が 20こ分。3cm = 30mm。→ 練習1・4

2cm は 1mm の 20 ぶん

3cm = 30 mm

9 まちがいを直しましょう。

10点

4cm は 40mm。40mm と 2mm で 42mm。→ 練習4

4cm2mm = 402mm

4cm2mm = 42 mm

10 計算をしましょう。

10点 (1つ5点)

5cm3mm + 2cm4mm = 7cm7mm、9cm6mm - 3cm = 6cm6mm。→ 練習6

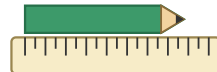
5cm3mm + 2cm4mm = 7 cm 7 mm

9cm6mm - 3cm = 6 cm 6 mm

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。

たしかめテスト②



ステップ 8 / 8 テスト

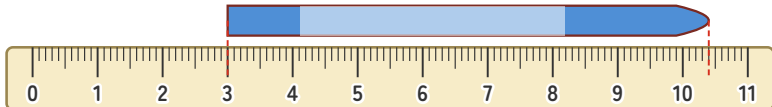
テスト

0からでない はかり方・線・計算
10もん × 10点ごうけい / 100点

1 クレヨンの長さは何cm何mmですか。

10点

10cm4mm - 3cm = 7cm4mm。 → 練習3



7 cm 4 mm

2 8cm7mmのまっすぐな線を、・から右にひきましょう。(±1mmなら正かい)

10点

ものさしの0を・に合わせ、8cmから7目もりに点をうってむすぶ。答えの図は少しちいさいので、ものさしではかってまるとけをしよう。 → 練習5



3 計算をしましょう。

1つ5点

6cm3mm + 4mm = 6cm7mm、8cm9mm - 5cm2mm = 3cm7mm。
→ 練習6

6cm3mm + 4mm = 6 cm 7 mm

8cm9mm - 5cm2mm = 3 cm 7 mm

4 計算をしましょう。

1つ5点

2cm6mm + 7cm = 9cm6mm、10cm8mm - 8mm = 10cm (mm が 0)。 → 練習6

2cm6mm + 7cm = 9 cm 6 mm

10cm8mm - 8mm = 10 cm

5 9cm5mmと4cm3mmのぼうをまっすぐ

10点

つなぐと、何cm何mmですか。

つなぐときはたし算。式5点+答え5点。 → 練習6

式 9cm5mm + 4cm3mm = 13cm8mm

答え 13 cm 8 mm

6 12cm7mmのひもから5cm4mm切りとると、

10点

のこりは何cm何mmですか。

のこりはひき算。式5点+答え5点。 → 練習6

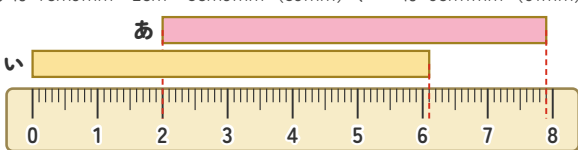
式 12cm7mm - 5cm4mm = 7cm3mm

答え 7 cm 3 mm

7 テープあ・いの長いほうを○でかこみ、何mm長いかを□に書きましょう。

10点 (○ 5点・□ 5点)

あは7cm9mm - 2cm = 5cm9mm (59mm)、いは6cm1mm (61mm)。61mm - 59mm = 2mm。 → 練習6



あ・い が 2 mm 長い

8 左はしが4cm、右はしが7cm3mmの目もりの

10点

えんぴつ。長さは何cm何mmですか。

7cm3mm - 4cm = 3cm3mm。7cm3mmと答えない。 → 練習3

3 cm 3 mm

9 長いほうを○でかこみ、何mm

10点 (○ 5点・□ 5点)

長いかを□に書きましょう。

8cm2mm = 82mm。82mm - 78mm = 4mm。 →

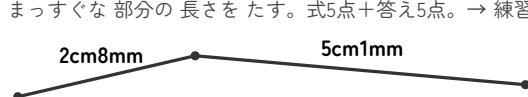
練習4・6

8cm2mm ・ 78mm が 4 mm 長い

10 左のおれた線の長さは、ぜんぶで何cm何mmですか。

10点

まっすぐな部分の長さをたす。式5点+答え5点。 → 練習6



式 2cm8mm + 5cm1mm = 7cm9mm

答え 7 cm 9 mm

答えを見たら、もういちどやってみよう。

赤い字が答え。