

長さ

きそ

かいとう

1 □に あてはまる かずを かきましょう。

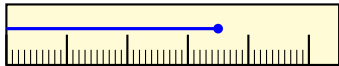
(1) $1\text{cm} = 10\text{mm}$

(2) $10\text{mm} = 1\text{cm}$

(3) $3\text{cm} = 30\text{mm}$

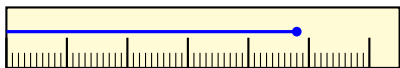
(4) $50\text{mm} = 5\text{cm}$

2 ものさしの 図を みて、長さを こたえましょう。



(1) 0 | 2 3 4 5

(3cm5mm)



(2) 0 | 2 3 4 5 6

(4cm8mm)

ものさしは 0 の ところに あわせましょう！

長さ

ひょうじゅん

かいどう

1 長さをくらべましょう。ながいほうに○をつけましょう。

(1) 3cm5mm 4cm (4cm)

3cm5mm = 35mm、4cm = 40mm だから 4cm がながい

(2) 6cm 58mm (6cm)

6cm = 60mm だから 6cm がながい

(3) 2cm8mm 30mm (30mm)

2cm8mm = 28mm だから 30mm がながい

2 けいさんをしましょう。

(1) 3cm + 5cm = 8 cm

(2) 2cm4mm + 3cm = 5 cm 4 mm

(3) 8cm - 3cm = 5 cm

(4) 7cm5mm - 2cm = 5 cm 5 mm

cm は cm どうし、mm は mm どうし けいさんしよう！

長さ

おうよう

かいとう

1 けいさんを しましょう。(くりあがり・くりさがりに ちゅうい)

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

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

$6\text{mm} + 7\text{mm} = 13\text{mm} = 1\text{cm}3\text{mm}$ なので くりあがり

$$(3) 6\text{cm}3\text{mm} - 2\text{cm}8\text{mm} = 3\text{ cm } 5\text{ mm}$$

$3\text{mm} - 8\text{mm}$ はできない $\rightarrow 1\text{cm}$ を 10mm に かえて $13\text{mm} - 8\text{mm} = 5\text{mm}$

2 つぎの もんだいに こたえましょう。

(1) えんぴつ の 長さは 15cm です。

けしゴムの 長さは $3\text{cm}5\text{mm}$ です。

えんぴつは けしゴムより なん cm なん mm ながいですか。

$$\text{しき} : 15\text{cm} - 3\text{cm}5\text{mm} = 11\text{cm}5\text{mm}$$

$$\text{こたえ} : (11\text{cm}5\text{mm})$$

(2) あかい テープ の 長さは $12\text{cm}7\text{mm}$ です。

あおい テープの 長さは $8\text{cm}9\text{mm}$ です。

あわせると なん cm なん mm ですか。

$$\text{しき} : 12\text{cm}7\text{mm} + 8\text{cm}9\text{mm} = 21\text{cm}6\text{mm}$$

$$\text{こたえ} : (21\text{cm}6\text{mm})$$

くりあがり・くりさがりがあるときは ていねいに けいさんしよう！

長さ

しこうりよく

かいとう

1 みの まわりの ものの 長さを よそうして みましょう。

もの	よそう	じっさい
えんぴつ	じぶんではかろう	はかった かずを かく
けしゴム	じぶんではかろう	はかった かずを かく
おりがみの 1 ペン	じぶんではかろう	1 5cm

※おりがみは ふつう 15cm 四方

2 なぜ ものさしは 0 から はかるのでしょうか？
りゆうを かんがえて かきましょう。

(れい) 0 から はかると、ものさしの めもりを
そのまま よんで 長さが わかるから。
0 から はかれば、たしざんや ひきざんを しなくても
すぐに 長さが わかる。

みのまわりの ものを たくさん はかってみよう！

長さ

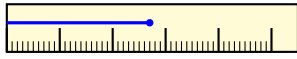
まとめ

かいとう

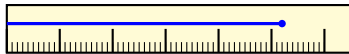
1 □にあてはまる かずを かきましょう。(各 5 点)

(1) $1\text{cm} = 10\text{ mm}$ (2) $20\text{mm} = 2\text{ cm}$

2 ものさしをみて、長さを こたえましょう。(各 10 点)



(1) (2cm7mm)



(2) (5cm2mm)

3 けいさんを しましょう。(各 15 点)

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

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

($8\text{cm}2\text{mm} = 7\text{cm}12\text{mm}$ にして $12 - 7 = 5$)

4 ながい ほうに ○を しましょう。(10 点)

$4\text{cm}5\text{mm}$ 50mm (50mm)

$4\text{cm}5\text{mm} = 45\text{mm}$ なので 50mm の ほうが ながい