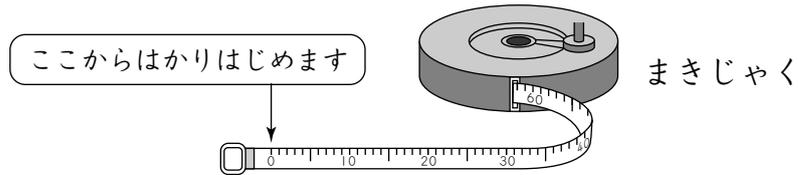


長さ

1 まきじゃく

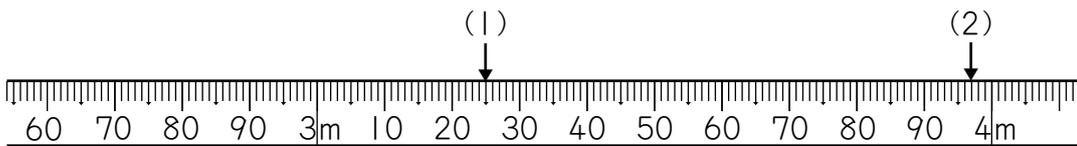
長いものの長さや、まわりの長さをはかるのには、まきじゃくを使います。



例題1

次のまきじゃくの図の小さなめもりは1cmを表しています。

(1), (2)のめもりが表す長さを求めましょう。



解答

(1) 3 m 25 cm

(2) 3 m 97 cm

例題2

次の長さをはかるには、ものさしとまきじゃくのどちらがよいですか。

(1) 木の太さ

(2) ろうかのはば

(3) ゆびの長さ

(4) たんすの高さ

解答

(1) まきじゃく

(2) まきじゃく

(3) ものさし

(4) まきじゃく

まきじゃくは、長いきょりやまるいもののまわりをはかるのに、むいています。

2 キロメートル

あるところからあるところまでの、道にそってはかった長さのことを、道のりといいます。

また、あるところからあるところまでを、まっすぐにはかった長さのことを、きょりといいます。

道のりやきょりなどを表すときの長さのたんにキロメートルがあります。

1000 mのことを1キロメートルといい、1 kmと書きます。

$$1000 \text{ m} = 1 \text{ km}$$

例題3

次の□にあてはまる数を答えましょう。

(1) $2 \text{ km} = \square \text{ m}$

(2) $1 \text{ km } 30 \text{ m} = \square \text{ m}$

(3) $5000 \text{ m} = \square \text{ km}$

(4) $6700 \text{ m} = \textcircled{1} \text{ km } \textcircled{2} \text{ m}$

解答

(1) 2000

(2) 1030

(3) 5

(4) ① 6 ② 700

3 長さの計算

例題4

次の計算をしましょう。

(1) $1 \text{ km } 400 \text{ m} + 3 \text{ km } 200 \text{ m}$

(2) $1 \text{ km } 700 \text{ m} + 300 \text{ m}$

(3) $4 \text{ km } 600 \text{ m} - 3 \text{ km } 100 \text{ m}$

(4) $2 \text{ km } 300 \text{ m} - 600 \text{ m}$

解答

(1) 4 km 600 m

(2) 2 km

$$700 \text{ m} + 300 \text{ m} = 1000 \text{ m}$$

1000 m = 1 km なので、あわせて 2 km

(3) 1 km 500 m

$$4 \text{ km } 600 \text{ m} - 3 \text{ km } 100 \text{ m} = 4600 \text{ m} - 3100 \text{ m} = 1500 \text{ m}$$

$$1500 \text{ m} = 1 \text{ km } 500 \text{ m}$$

(4) 1 km 700 m

$$2 \text{ km } 300 \text{ m} - 600 \text{ m} = 2300 \text{ m} - 600 \text{ m} = 1700 \text{ m}$$

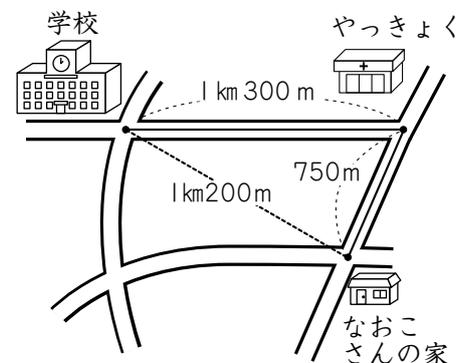
$$1700 \text{ m} = 1 \text{ km } 700 \text{ m}$$

例題5

右の図は、なおこさんの家のまわりの地図です。次の問いに答えましょう。

(1) 家から学校までのきょりは何km何mですか。

(2) やっきょくの前を通ると、家から学校までの道のりは何km何mですか。



解答

(1) 1 km 200 m

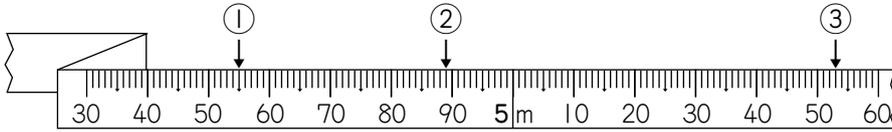
きょりはまっすぐはかった長さです。

(2) 2 km 50 m

$$1 \text{ km } 300 \text{ m} = 1300 \text{ m}$$

$$750 \text{ m} + 1300 \text{ m} = 2050 \text{ m} \quad 2050 \text{ m} = 2 \text{ km } 50 \text{ m}$$

(1) 次のまきじゃくの図で、①～③は何m何cmですか。



(1)	①	
	②	
	③	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
(3)	①	
	②	
	③	
	④	

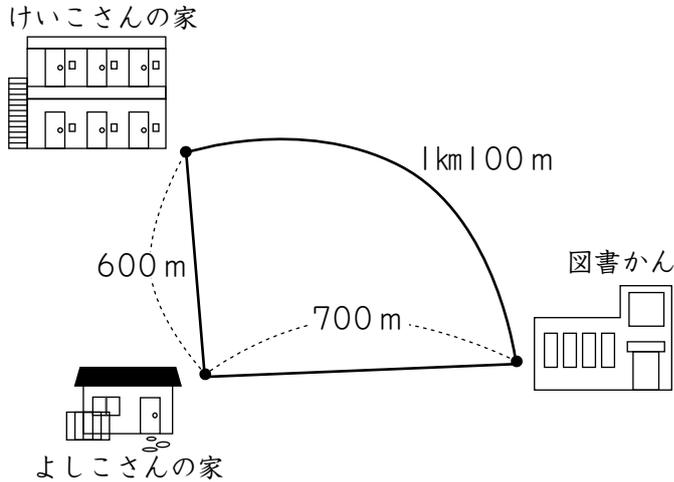
(2) 次の長さをはかるには、まきじゃくともものさしのどちらがよいですか。

- ① タイヤのまわりの長さ ② どうろのはば
 ③ ボールペンの長さ ④ クワガタの大きさ

(3) 次の□にあてはまる数を答えましょう。

- ① $3 \text{ km} = \square \text{ m}$ ② $3 \text{ km } 400 \text{ m} = \square \text{ m}$
 ③ $8000 \text{ m} = \square \text{ km}$ ④ $5020 \text{ m} = \square \text{ km } \square \text{ m}$

(1) けいこさんは、ともだちのよしこさんと、図書館に出かけます。あとの問題に答えましょう。



- ① けいこさんの家から図書館までの道のりは何km何mですか。
- ② よしこさんの家によってから、図書館に行く道のりは何km何mですか。

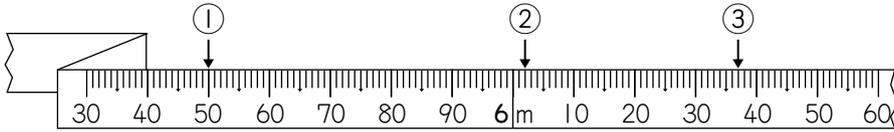
(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	

(2) 次の計算をしましょう。

- ① $8\text{ km }500\text{ m} + 1\text{ km }200\text{ m}$
- ② $8\text{ km }600\text{ m} + 400\text{ m}$
- ③ $4\text{ km }400\text{ m} + 1\text{ km }800\text{ m}$
- ④ $8\text{ km }200\text{ m} - 1\text{ km }100\text{ m}$
- ⑤ $1\text{ km }700\text{ m} - 900\text{ m}$
- ⑥ $7\text{ km }200\text{ m} - 5\text{ km }300\text{ m}$



(1) 次のまきじゃくの図で、①～③は何m何cmですか。



(2) 次の長さをはかるには、まきじゃくともものさしのどちらがよいですか。

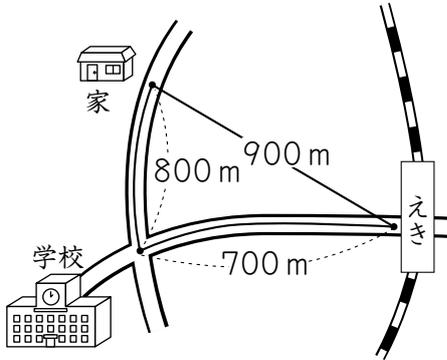
- ① 教室のたての長さ ② けしごむの長さ
- ③ こしのまわり ④ マンガのあつさ

(3) 次の□にあてはまる数を答えましょう。

- ① $5 \text{ km} = \square \text{ m}$ ② $4 \text{ km } 500 \text{ m} = \square \text{ m}$
- ③ $4000 \text{ m} = \square \text{ km}$ ④ $3300 \text{ m} = \square \text{ km } \square \text{ m}$

(1)	①	
	②	
	③	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
(3)	①	
	②	
	③	
	④	

(1) とおるさんは、家からえきまで行きます。あとの問題に答えましょう。



- ① 家からえきまでのきりは何mですか。
- ② 学校の前を通過ってえきまで行く道のりは何km何mですか。

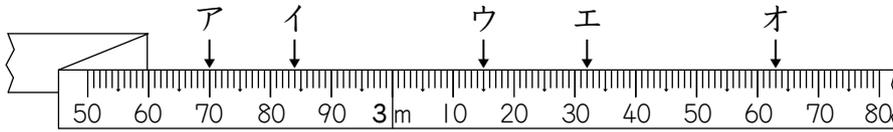
(2) 次の計算をしましょう。

- ① $3\text{ km } 700\text{ m} + 2\text{ km } 100\text{ m}$
- ② $3\text{ km } 200\text{ m} + 800\text{ m}$
- ③ $2\text{ km } 500\text{ m} + 2\text{ km } 700\text{ m}$
- ④ $4\text{ km } 700\text{ m} - 2\text{ km } 500\text{ m}$
- ⑤ $1\text{ km } 200\text{ m} - 500\text{ m}$
- ⑥ $3\text{ km } 400\text{ m} - 2\text{ km } 800\text{ m}$

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	



(1) 次のまきじゃくの図を見て, ①, ②にあてはまる
めもりをア~オの中からえらびましょう。

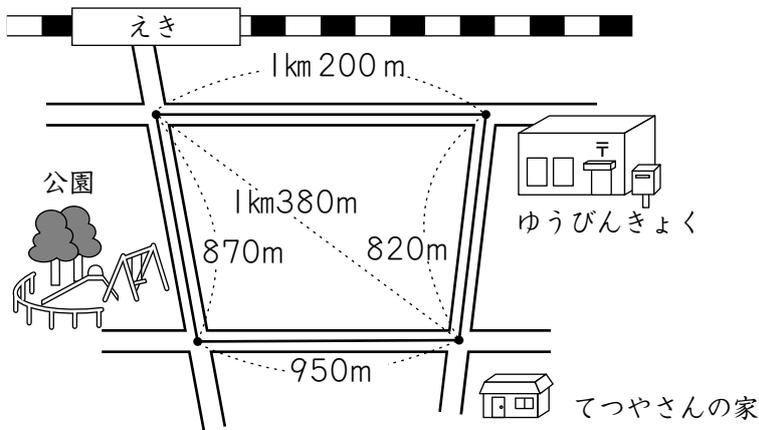


- ① 3 m 63 cm
- ② 3 m 32 cm

(2) どちらが長いですか。

- ① 1500 m と 1 km 600 m
- ② 2400 m と 2 km 50 m

(3) てつやさんは, 家からえきまで行きます。あとの
問題に答えましょう。



- ① 家からゆうびんきょくの前を通過してえきに行く
道のりは何km何mですか。
- ② 家から公園を通過してえきに行く道のりは何km何m
ですか。

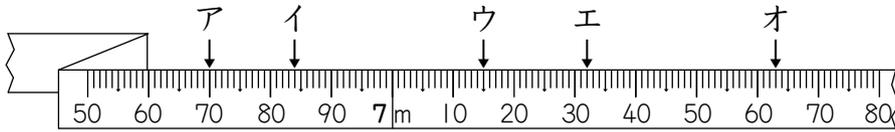
(4) 次の計算をしましょう。

- ① 2000 m - 1 km 400 m
- ② 5 km - 3 km 500 m

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
(3)	①	
	②	
(4)	①	
	②	



(1) 次のまきじゃくの図を見て, ①, ②にあてはまる
めもりをア~オの中からえらびましょう。



① 7 m 15 cm

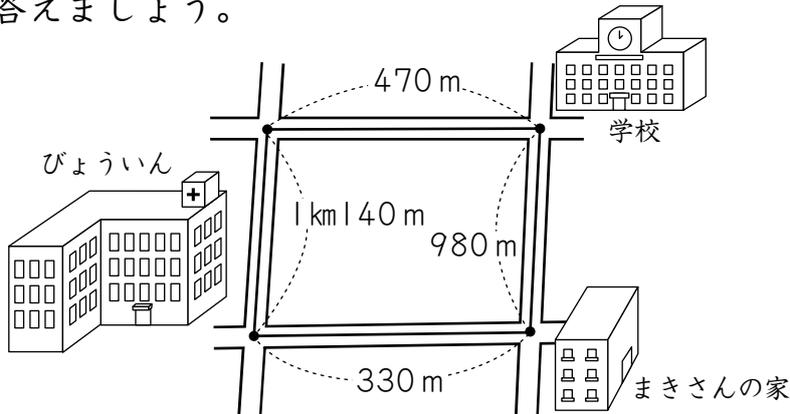
② 6 m 84 cm

(2) どちらが長いですか。

① 3 km 80 m と 390 m

② 2 km 800 m と 3000 m

(3) まきさんは, 家から学校に行きます。あとの問題
に答えましょう。



① 家からびょういんの前を通って学校に行く道のりは何km何mですか。

② 家からちよくせつ学校まで行く道のりと, びょういんの前を通って学校まで行く道のりのちがいはどれだけですか。

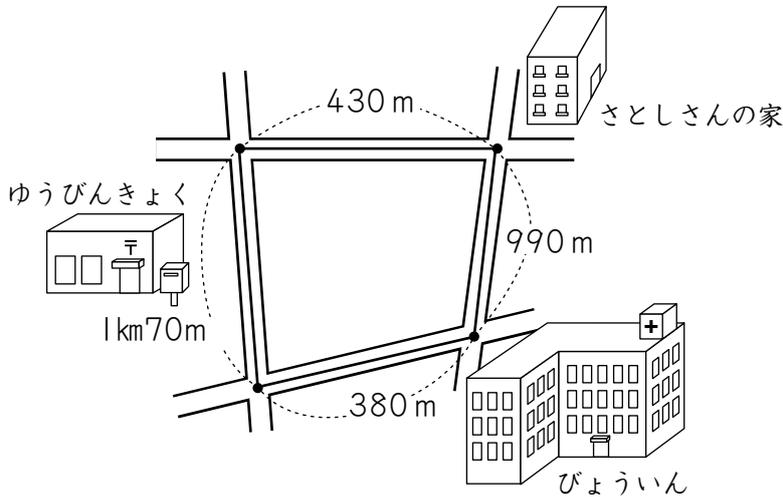
(4) 次の計算をしましょう。

① 1300 m + 1 km 200 m

② 2 km 700 m + 3000 m

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
(3)	①	
	②	
(4)	①	
	②	

(1) さとしさんは、家からびょういんに行きます。あとの問題に答えましょう。



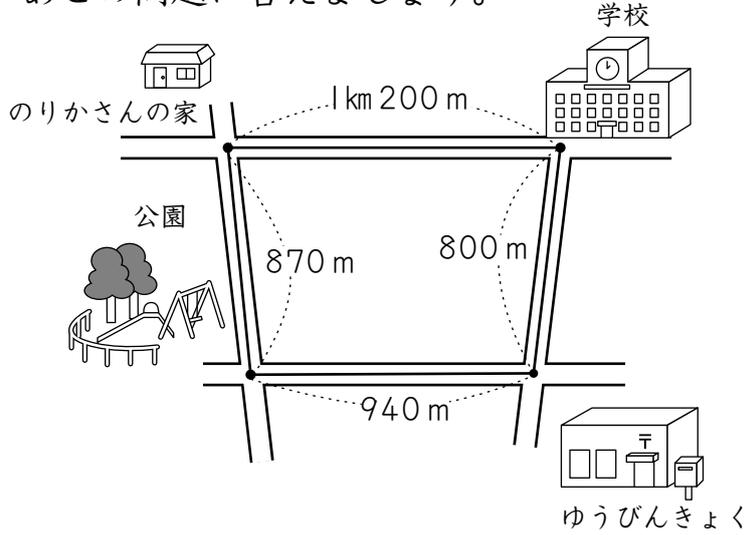
- ① 家からゆうびんきょくの前を通ってびょういんに行く道のりは何km何mですか。
- ② 家からちやくせつびょういんまで行く道のりと、ゆうびんきょくの前を通ってびょういんまで行く道のりのちがいはどれだけですか。

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	

(2) 次の計算をしましょう。

- ① $2\text{ km } 600\text{ m} + 3500\text{ m}$
- ② $6\text{ km } 800\text{ m} + 2200\text{ m}$
- ③ $4700\text{ m} + 3\text{ km } 400\text{ m}$
- ④ $3\text{ km } 100\text{ m} - 1300\text{ m}$
- ⑤ $6200\text{ m} - 1\text{ km } 500\text{ m}$
- ⑥ $5\text{ km } 500\text{ m} - 2700\text{ m}$

(1) のりかさんは、家からゆうびんきょくまで行きます。あとの問題に答えましょう。



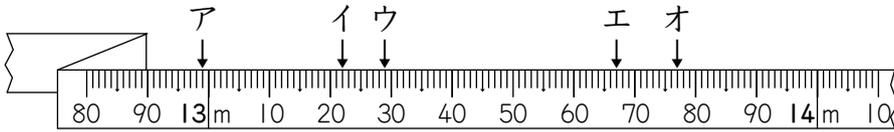
- ① のりかさんの家から学校の前を通過してゆうびんきょくに行く道のりは何km何mですか。
- ② のりかさんの家から公園の前を通過してゆうびんきょくに行く道のりは何km何mですか。

(1)	①	
	②	
(2)	①	
	②	
	③	
	④	
	⑤	
	⑥	

(2) どちらが長いですか。

- ① 2500 m と 2km 300 m
- ② 7080 m と 7km 800 m
- ③ 6700 m と 6km 80 m
- ④ 7km 30 m と 7400 m
- ⑤ 4km 50 m と 4300 m
- ⑥ 8km 70 m と 8080 m

(1) 次のまきじゃくの図を見て、①～③にあてはまる
めもりをア～オの中からえらびましょう。



- ① 13m 29 cm ② 12 m 99 cm
③ 13 m 22 cm

(2) 次の長さに合ったたんいを答えましょう。

- ① いちょうの木のみきのまわりは、58 です。
② でんわちょうのあつさは、5 です。
③ ドアの高さは、1 80 です。
④ ソファーのよこはばは、3 です。

(3) 次のものをはかるには、ものさしとまきじゃくの
どちらがよいですか。

- ① 家の1かいから2かいまでの高さ
② マッチばこのたての長さ
③ 黒ばんけしのよこの長さ
④ ジュースのかんのまわり

(1)	①	
	②	
	③	
(2)	①	
	②	
	③	<input type="text"/>
	④	
(3)	①	
	②	
	③	
	④	