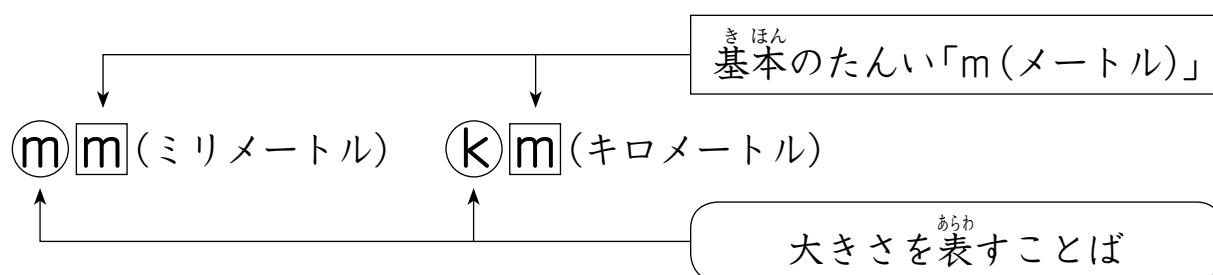


長さ・^{おも}重さ・かさとたんいのかんけい

たんいのしくみ

わたしたちがふだん^{つか}使っているたんいをメートル^{ほう}法といいます。長さのたんいでそのしくみを見てみましょう。



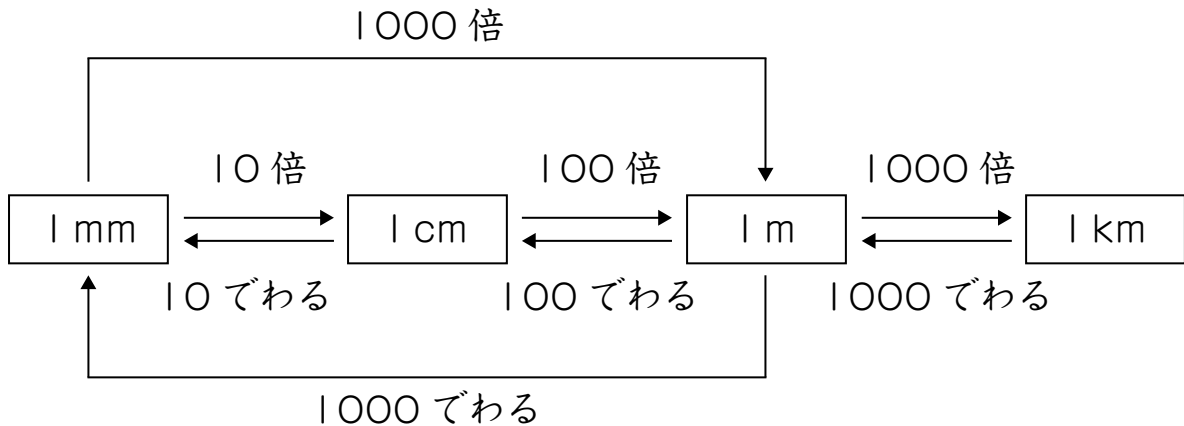
基本のたんいに、10^{ばい}倍、100倍、1000倍や、10でわる、100でわる、1000でわるを表すことばを組み合わせ、大きさのちがうたんいを表します。

大きさを表すことば	m	c	d		da	h	k
読み方	ミリ	センチ	デシ		デカ	ヘクト	キロ
基本のたんいとのちがい	1000でわる	100でわる	10でわる	1	10倍	100倍	1000倍

長さ・重さ・かさとたんいのかんけい

長さのたんい

長さの基本のたんいは「m(メートル)」です。



例題 1

つぎの□にあてはまるたんいを書きましょう。

- (1) とうきょう 東京タワーの高さ 333□ (2) ノートのあつさ 4□

解答

- (1) m (2) mm

例題 2

[]の中のたんいにかえましょう。

- (1) 8 cm [mm] (2) 5 km [m] (3) 400 cm [m]

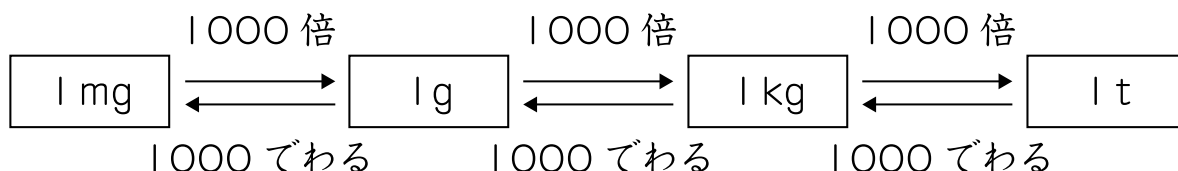
解答

- (1) 80 mm 1 cm = 10 mm なので, cm を mm にかえるとき, 0 を1つつけます。
 (2) 5000 m 1 km = 1000 m なので, km を m にかえるとき, 0 を3つつけます。
 (3) 4 m 100 cm = 1 m なので, cm を m にかえるとき, 0 を2つとります。

長さ・重さ・かさとたんいのかんけい

重さのたんい

重さの基本のたんいは「g(グラム)」です。



例題 3

重さのたんいについて、次の^{もんだい}問題に答えましょう。

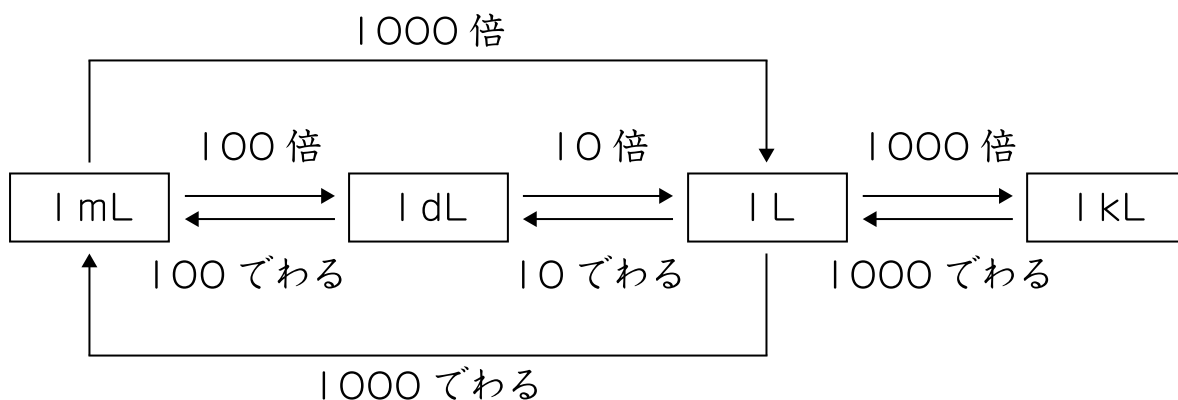
- (1) 1 g は 1 mg の何倍ですか。 (2) 1 t は 1 kg の何倍ですか。

解答

- (1) 1000 倍 (2) 1000 倍

かさのたんい

かさの基本のたんいは「L(リットル)」です。



長さ・重さ・かさとたんいのかんけい

例題 4

かさのたんいについて、次の問題に答えましょう。

- (1) 1 dL は 1 mL の何倍ですか。 (2) 1 kL は 1 L の何倍ですか。

解答

- (1) 100 倍 (2) 1000 倍

例題 5

[] 中のたんいにかえましょう。

- (1) 3 dL [mL] (2) 5 L [dL] (3) 4000 L [kL]

解答

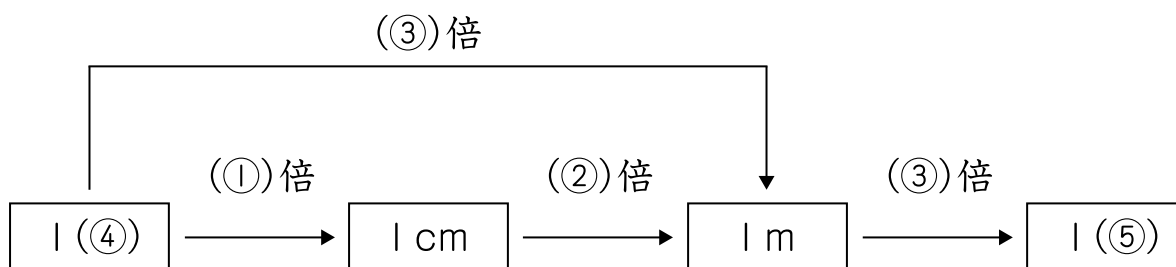
- (1) 300 mL 1 dL = 100 mL なので、dL を mL にかえるとき、0 を 2 つつけます。
- (2) 50 dL 1 L = 10 dL なので、L を dL にかえるとき、0 を 1 つつけます。
- (3) 4 kL 1000 L = 1 kL なので、L を kL にかえるとき、0 を 3 つとります。

1 次の①～⑤にあてはまる数やことばを書きましょう。

大きさを あらわ 表すことば	①	c	d		da	h	②
読み方	ミリ	③	デシ		デカ	ヘクト	キロ
きほん 基本の たんいとの ちがい	1000 でわる	④で わる	10で わる	1	10 ばい 倍	100 倍	⑤倍

①		②		③	
④		⑤			

2 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



3 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) スカイツリーの高さ 634 □

(2) 家から学校までの道のり 1 □

(3) ノートのあつさ 4 □

(1)	
(2)	
(3)	

4 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 3 km [m]

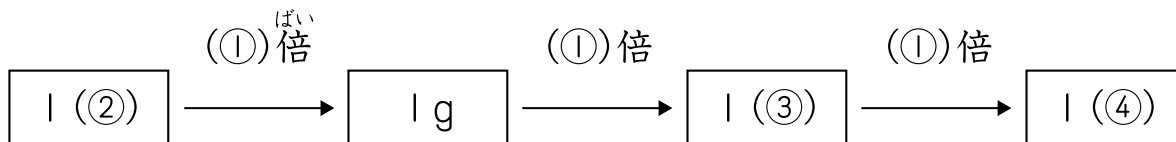
(2) 5 cm [mm]

(3) 700 cm [m]

(4) 6000 m [km]

(1)	m
(2)	mm
(3)	m
(4)	km

1 つぎ 次の①～④にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④					

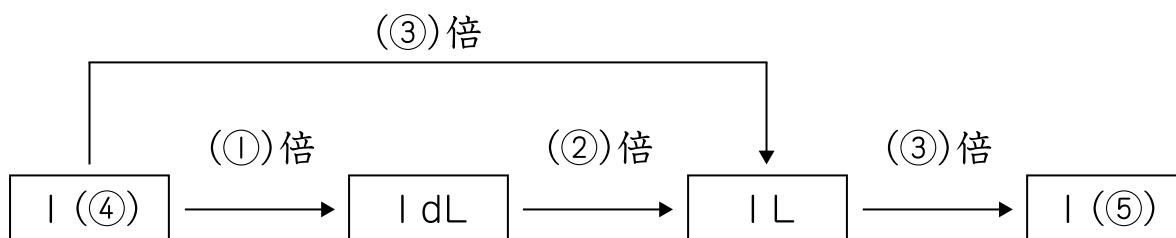
2 おも 重さのたんいについて、次の問題に答えましょう。

(1) 1 g は 1 mg の何倍ですか。

(2) 1 t は 1 kg の何倍ですか。

(1)	倍
(2)	倍

3 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



4 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 5 dL [mL]

(2) 8 L [dL]

(3) 2000 L [kL]

(4) 7000 dL [L]

(1)	mL
(2)	dL
(3)	kL
(4)	L

5 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) 自動車の重さ 1500 □

(2) けしゴムの重さ 10 □

(3) コップ1ぱいの牛^{ぎゅう}にゅうのかさ 180 □

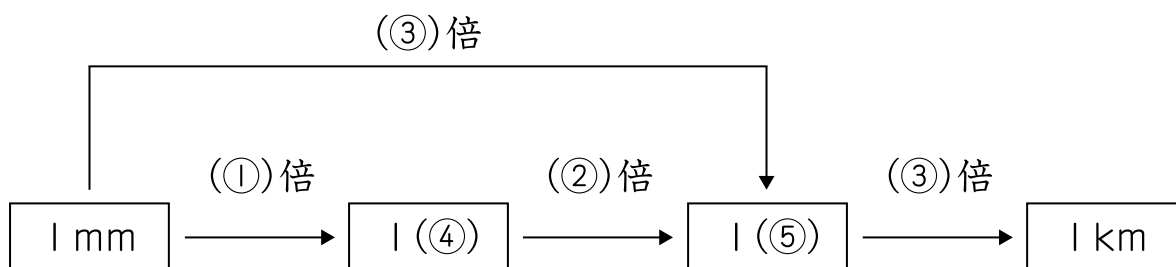
(1)	
(2)	
(3)	

1 次の①～⑤にあてはまる数やことばを書きましょう。

大きさを あらわ 表すことば	m	①	d		da	h	k
読み方	②	センチ	デシ		デカ	ヘクト	③
きほん 基本の たんいとの ちがい	④で わる	100で わる	10で わる	1	10ばい 倍	100倍	⑤倍

①		②		③	
④		⑤			

2 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



3 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) 家から公園^{こうえん}までの道のり 1 □

(2) 本のあつさ 12 □

(3) 東京タワー^{とうきょう}の高さ 333 □

(1)	
(2)	
(3)	

4 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 4 cm [mm]

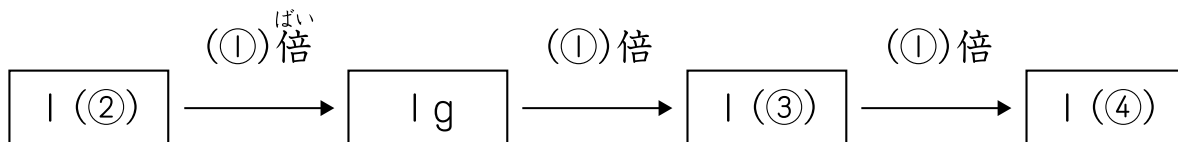
(2) 8 km [m]

(3) 3000 m [km]

(4) 500 cm [m]

(1)	mm
(2)	m
(3)	km
(4)	m

1 つぎ 次の①～④にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④					

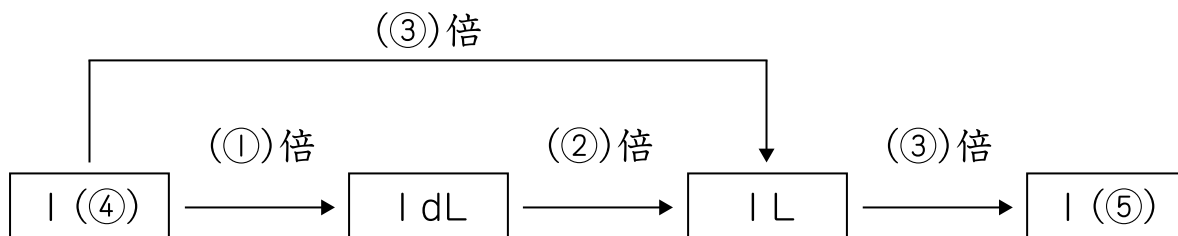
2 おも 重さのたんいについて、次の問題に答えましょう。

(1) 1 t は 1 kg の何倍ですか。

(2) 1 g は 1 mg の何倍ですか。

(1)		倍
(2)		倍

3 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



4 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 3 L [dL]

(2) 9 dL [mL]

(3) 4000 dL [L]

(4) 6000 L [kL]

(1)	dL
(2)	mL
(3)	L
(4)	kL

5 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) コップ1ぱいのジュースのかさ 250 □

(2) りんご1この重さ 300 □

(3) ひ行きの重さ 180 □

(1)	
(2)	
(3)	

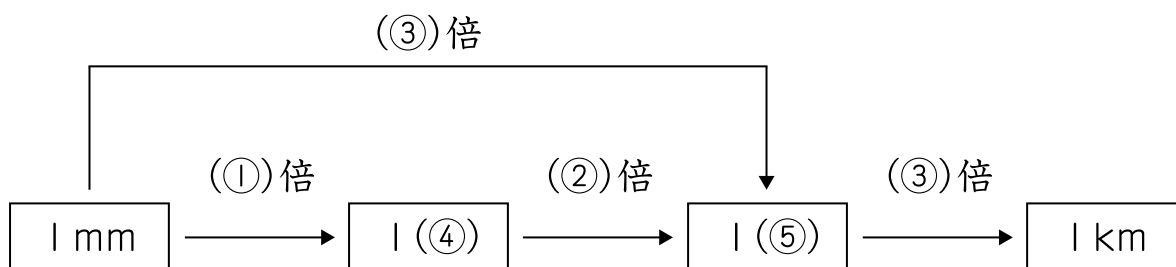


1 つぎの①～⑥にあてはまる数やことばを書きましょう。

大きさをあらわ表すことば	①	c	d		da	h	②
読み方	ミリ	③	デシ		デカ	ヘクト	キロ
きほん基本のたんいとのちがい	④でわる	⑤でわる	10でわる	1	10 ^{ばい} 倍	100倍	⑥倍

①		②		③	
④		⑤		⑥	

2 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



3 おも重さのたんいについて、次の問題^{もんだい}に答えましょう。

(1) 1gは1mgの何倍ですか。

(1)	倍
(2)	倍

(2) 1tは1kgの何倍ですか。

4 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) スカイツリーの高さ 634 □

(2) たくやくんの体重^{たいじゅう} 27 □

(3) コップ1ぱいの牛^{ぎゅう}にゅうのかさ 180 □

(1)	
(2)	
(3)	

5 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 3km [m]

(2) 5cm [mm]

(3) 700cm [m]

(4) 6g [mg]

(5) 3000kg [t]

(6) 8L [dL]

(7) 2dL [mL]

(8) 90dL [L]

(1)	m
(2)	mm
(3)	m
(4)	mg
(5)	t
(6)	dL
(7)	mL
(8)	L

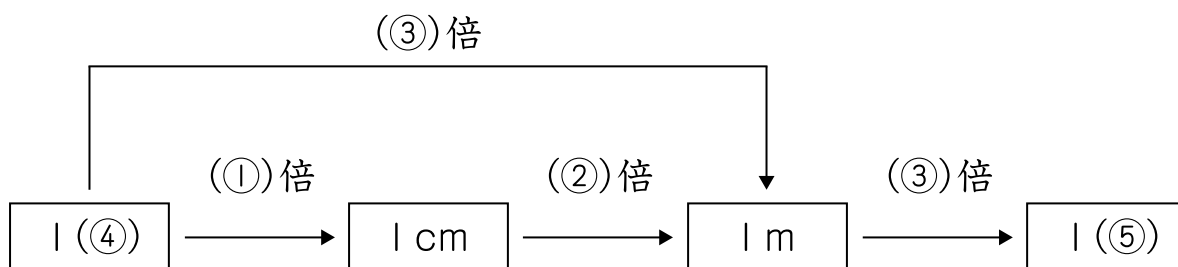


1 次の①～⑤にあてはまる数やことばを書きましょう。

大きさを あらわ 表すことば	m	①	d		da	h	②
読み方	③	センチ	デシ		デカ	ヘクト	キロ
きほん 基本の たんいとの ちがい	④で わる	⑤で わる	10で わる	1	10 ばい 倍	100 倍	1000 倍

①		②		③	
④		⑤			

2 次の①～⑤にあてはまる数やたんいを書きましょう。



①		②		③	
④		⑤			



3 おも重さのたんいについて、次の^{もんだい}問題に答えましょう。

(1) 1 kg は 1 g の何倍ですか。

(1)	倍
(2)	倍

(2) 1 t は 1 kg の何倍ですか。

4 次の□にあてはまるたんいを書きましょう。

(1) さやかさんのしん長 127 □

(1)	
(2)	
(3)	

(2) けしゴムの重さ 10 □

(3) コップ1ぱいの水のかさ 250 □

5 []の中のたんいにかえましょう。

(1) 4 m [cm]

(2) 8 cm [mm]

(3) 7000 m [km]

(4) 2 t [kg]

(5) 3000 mg [g]

(6) 80 dL [L]

(7) 200 mL [dL]

(8) 5 kL [L]

(1)	cm
(2)	mm
(3)	km
(4)	kg
(5)	g
(6)	L
(7)	dL
(8)	L



[]の中のたんいにかえましょう。

- (1) 15 km [m]
- (2) 32 cm [mm]
- (3) 4 m [mm]
- (4) 60000 m [km]
- (5) 30 m [cm]
- (6) 5 mm [cm]
- (7) 70 cm [m]
- (8) 45000 mm [m]
- (9) 0.7 cm [mm]
- (10) 0.8 m [cm]
- (11) 900 m [km]
- (12) 6 km [cm]

(1)	m
(2)	mm
(3)	mm
(4)	km
(5)	cm
(6)	cm
(7)	m
(8)	m
(9)	mm
(10)	cm
(11)	km
(12)	cm



[]の中のたんいにかえましょう。

(1) 25 kg [g]

(2) 3.2 t [kg]

(3) 400 mg [g]

(4) 60000 mL [dL]

(5) 3 dL [L]

(6) 50 mL [dL]

(7) 7 kL [mL]

(8) 75000 dL [L]

(9) 0.3 dL [mL]

(10) 0.9 g [mg]

(11) 0.7 kL [dL]

(12) 6000000 g [t]

(1)	g
(2)	kg
(3)	g
(4)	dL
(5)	L
(6)	dL
(7)	mL
(8)	L
(9)	mL
(10)	mg
(11)	dL
(12)	t



[]の中のたんいにかえましょう。

- (1) 70 km [m]
- (2) 1.5 cm [mm]
- (3) 52 kg [g]
- (4) 200000 mg [kg]
- (5) 30 mL [dL]
- (6) 55 L [dL]
- (7) 70000 mL [L]
- (8) 45000 dL [kL]
- (9) 0.7 t [kg]
- (10) 0.3 m [cm]
- (11) 0.9 dL [mL]
- (12) 0.7 km [cm]

(1)	m
(2)	mm
(3)	g
(4)	kg
(5)	dL
(6)	dL
(7)	L
(8)	kL
(9)	kg
(10)	cm
(11)	mL
(12)	cm