

## メートル法

**例題1** メートル法について次の問いに答えましょう。

- (1) m(ミリ)は基本の単位の何分の1ですか。      (2) c(センチ)は基本の単位の何分の1ですか。      (3) d(デシ)は基本の単位の何分の1ですか。
- (4) da(デカ)は基本の単位の何倍ですか。      (5) h(ヘクト)は基本の単位の何倍ですか。      (6) k(キロ)は基本の単位の何倍ですか。

	k(キロ)	h(ヘクト)	da(デカ)		d(デシ)	c(センチ)	m(ミリ)
	1000倍	100倍	10倍		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
長さ	km キロメートル			m メートル		cm センチメートル	mm ミリメートル
面積		ha ヘクタール		a アール			
体積	kL キロリットル			L リットル	dL デシリットル		mL ミリリットル
重さ	kg キログラム			g グラム			mg ミリグラム

答 (1)  $\frac{1}{1000}$     (2)  $\frac{1}{100}$     (3)  $\frac{1}{10}$     (4) 10倍    (5) 100倍    (6) 1000倍

**練習1A** 次の長さを[ ]の中の単位で答えましょう。

- (1) 7km [m]                      (2) 6m [cm]                      (3) 4cm [mm]                      (4) 2m [mm]

答

答

答

答

- (5) 0.5km [m]                      (6) 0.09m [mm]                      (7) 800m [km]                      (8) 300cm [m]

答

答

答

答

- (9) 4mm [cm]                      (10) 72000m [km]                      (11) 860000mm [m]                      (12) 93000cm [km]

答

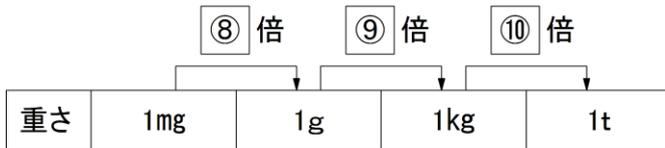
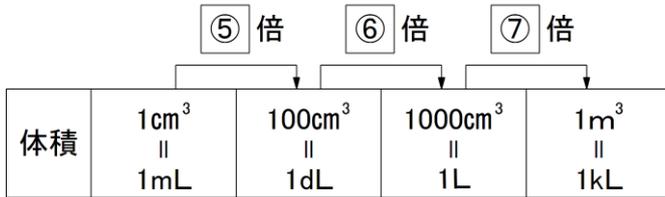
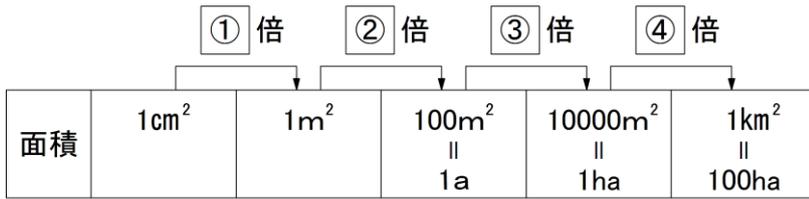
答

答

答

面積・体積・重さの単位

例題2 次の表中の①～⑩にあてはまる数を書き入れましょう。



答	①	10000	②	100	③	100	④	100	⑤	100
	⑥	10	⑦	1000	⑧	1000	⑨	1000	⑩	1000

練習3A 次の面積を[ ]の中の単位で答えましょう。

- (1) 5a [m<sup>2</sup>]                      (2) 4ha [m<sup>2</sup>]                      (3) 7km<sup>2</sup> [ha]                      (4) 300m<sup>2</sup> [a]

答

答

答

答

- (5) 20000m<sup>2</sup> [ha]                      (6) 900ha [km<sup>2</sup>]                      (7) 0.6a [m<sup>2</sup>]                      (8) 0.8ha [m<sup>2</sup>]

答

答

答

答

- (9) 0.2km<sup>2</sup> [ha]                      (10) 5000m<sup>2</sup> [a]                      (11) 800000m<sup>2</sup> [ha]                      (12) 4000ha [km<sup>2</sup>]

答

答

答

答

- (13) 0.35a [m<sup>2</sup>]                      (14) 70ha [m<sup>2</sup>]                      (15) 0.06km<sup>2</sup> [ha]                      (16) 900000m<sup>2</sup> [a]

答

答

答

答

## 水の体積と重さ

例題3 次の表中の①～③にあてはまる数を書き入れましょう。

	① 倍	② 倍	③ 倍	
	↓	↓	↓	
水の体積	1cm <sup>3</sup>    1mL	100cm <sup>3</sup>    1dL	1000cm <sup>3</sup>    1L	1m <sup>3</sup>    1kL
水の重さ	1g	100g	1kg	1t

答 ①                    100                    ②                    10                    ③                    1000

練習3A 次の各問いに答えましょう。

(1) 水10mLの重さは何gですか。

答

(2) 水200cm<sup>3</sup>の重さは何gですか。

答

(3) 水5dLの重さは何gですか。

答

(4) 水8Lの重さは何gですか。

答

(5) 水15Lの重さは何kgですか。

答

(6) 水700cm<sup>3</sup>の重さは何kgですか。

答

(7) 水4m<sup>3</sup>の重さは何kgですか。

答

(8) 水0.9kLの重さは何kgですか。

答

(9) 水6kLの重さは何tですか。

答

(10) 水18m<sup>3</sup>の重さは何tですか。

答

(11) 水3000Lの重さは何tですか。

答

(12) 水480000cm<sup>3</sup>の重さは何tですか。

答

## メートル法 解答

**例題1** メートル法について次の問いに答えましょう。

- (1) m(ミリ)は基本の単位の何分の1ですか。 (2) c(センチ)は基本の単位の何分の1ですか。 (3) d(デシ)は基本の単位の何分の1ですか。
- ★ ★ ★
- (4) da(デカ)は基本の単位の何倍ですか。 (5) h(ヘクト)は基本の単位の何倍ですか。 (6) k(キロ)は基本の単位の何倍ですか。
- ★ ★ ★

	k(キロ)	h(ヘクト)	da(デカ)		d(デシ)	c(センチ)	m(ミリ)
	1000倍	100倍	10倍		$\frac{1}{10}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{1000}$
長さ	km キロメートル			m メートル		cm センチメートル	mm ミリメートル
面積		ha ヘクタール		a アール			
体積	kL キロリットル			L リットル	dL デシリットル		mL ミリリットル
重さ	kg キログラム			g グラム			mg ミリグラム

答 (1)  $\frac{1}{1000}$  (2)  $\frac{1}{100}$  (3)  $\frac{1}{10}$  (4) 10倍 (5) 100倍 (6) 1000倍

**練習1A** 次の長さを[ ]の中の単位で答えましょう。

- (1) 7km [m] (2) 6m [cm] (3) 4cm [mm] (4) 2m [mm]
- ★ ★ ★ ★

答 7000m

答 600cm

答 40mm

答 2000mm

- (5) 0.5km [m] (6) 0.09m [mm] (7) 800m [km] (8) 300cm [m]
- ★ ★ ★ ★

答 500m

答 90mm

答 0.8km

答 3m

- (9) 4mm [cm] (10) 72000m [km] (11) 860000mm [m] (12) 93000cm [km]
- ★ ★ ★ ★

答 0.4cm

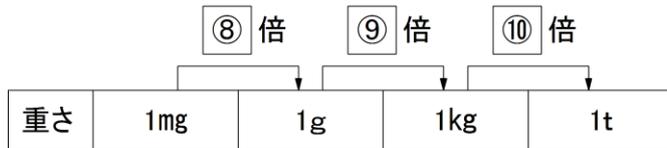
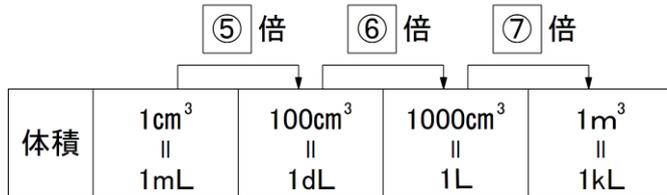
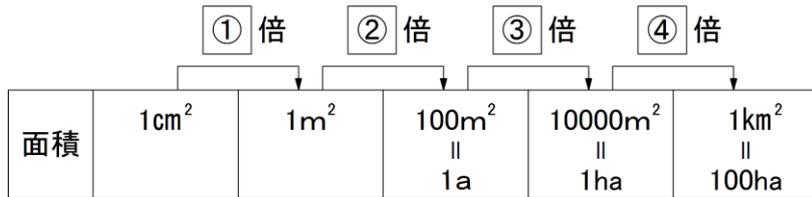
答 72km

答 860m

答 0.93km

面積・体積・重さの単位 解答

例題2 次の表中の①～⑩にあてはまる数を書き入れましょう。



答	①	10000	②	100	③	100	④	100	⑤	100
	⑥	10	⑦	1000	⑧	1000	⑨	1000	⑩	1000

練習3A 次の面積を[ ]の中の単位で答えましょう。

(1) 5a [m<sup>2</sup>]

★

答 500m<sup>2</sup>

(2) 4ha [m<sup>2</sup>]

★

答 40000m<sup>2</sup>

(3) 7km<sup>2</sup> [ha]

★

答 700ha

(4) 300m<sup>2</sup> [a]

★

答 3a

(5) 20000m<sup>2</sup> [ha]

★

答 2ha

(6) 900ha [km<sup>2</sup>]

★

答 9km<sup>2</sup>

(7) 0.6a [m<sup>2</sup>]

★

答 60m<sup>2</sup>

(8) 0.8ha [m<sup>2</sup>]

★

答 80m<sup>2</sup>

(9) 0.2km<sup>2</sup> [ha]

★

答 20ha

(10) 5000m<sup>2</sup> [a]

★

答 50a

(11) 800000m<sup>2</sup> [ha]

★

答 80ha

(12) 4000ha [km<sup>2</sup>]

★

答 40km<sup>2</sup>

(13) 0.35a [m<sup>2</sup>]

★

答 35m<sup>2</sup>

(14) 70ha [m<sup>2</sup>]

★

答 700000m<sup>2</sup>

(15) 0.06km<sup>2</sup> [ha]

★

答 6ha

(16) 900000m<sup>2</sup> [a]

★

答 9000a

## 水の体積と重さ 解答

例題3 次の表中の①～③にあてはまる数を書き入れましょう。

	① 倍	② 倍	③ 倍	
	↓	↓	↓	
水の体積	1cm <sup>3</sup>    1mL	100cm <sup>3</sup>    1dL	1000cm <sup>3</sup>    1L	1m <sup>3</sup>    1kL
水の重さ	1g	100g	1kg	1t

答 ① 100                      ② 10                      ③ 1000

練習3A 次の各問いに答えましょう。

(1) 水10mLの重さは何gですか。

★

答 10g

(2) 水200cm<sup>3</sup>の重さは何gですか。

★

答 200g

(3) 水5dLの重さは何gですか。

★

答 500g

(4) 水8Lの重さは何gですか。

★

答 8000g

(5) 水15Lの重さは何kgですか。

★

答 15kg

(6) 水700cm<sup>3</sup>の重さは何kgですか。

★

答 0.7kg

(7) 水4m<sup>3</sup>の重さは何kgですか。

★

答 4000kg

(8) 水0.9kLの重さは何kgですか。

★

答 900kg

(9) 水6kLの重さは何tですか。

★

答 6t

(10) 水18m<sup>3</sup>の重さは何tですか。

★

答 18t

(11) 水3000Lの重さは何tですか。

★

答 3t

(12) 水480000cm<sup>3</sup>の重さは何tですか。

★

答 0.48t