

メートル法のしくみ

名前

学習日

ポイント

① 長さや重さの単位の関係

大きさを表すことば	ミリ m	センチ c	デシ d		デカ da	ヘクト h	キロ k
意 味	$\frac{1}{1000}$ 倍	$\frac{1}{100}$ 倍	$\frac{1}{10}$ 倍		10倍	100倍	1000倍
長さの単位	mm	cm	(dm)	m	(dam)	(hm)	km
重さの単位	mg	(cg)	(dg)	g	(dag)	(hg)	kg

② 面積の単位

1 辺の長さ	1cm	1 m	10m	100m	1km
正方形の面積	1cm ²	1m ²	100m ² (1 a)	10000m ² (1 ha)	1km ²

③ 体積の単位

1 辺の長さ	1 cm			10cm	1 m
立方体の体積	1 cm ³	10cm ³	100cm ³	1000cm ³	1 m ³
	1 mL		1 dL	1 L	1 kL
水の重さ	1 g	10 g	100 g	1kg	1 t

基本問題



次の□にあてはまる単位を答えなさい。

- (1) ろうかの長さ…24 □

(2) 川の長さ…318 □
- (3) すいかの重さ…720 □

(4) 人の体重…58 □
- (5) 教室の面積…60 □

(6) 市の面積…85 □
- (7) コップの水の体積…200 □

(8) おふろの水の体積…320 □

メートル法のしくみ

名前

学習日

チャレンジ問題

1

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $5.2\text{km} = \square \text{m}$

(2) $0.8\text{m} = \square \text{cm}$

(3) $270\text{mm} = \square \text{m}$

(4) $\overset{\textcircled{1}}{\square} \text{km} = 62\text{m} = \overset{\textcircled{2}}{\square} \text{cm}$

2

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $0.35\text{kg} = \square \text{g}$

(2) $4.2\text{g} = \square \text{mg}$

(3) $1800\text{kg} = \square \text{t}$

(4) $\overset{\textcircled{1}}{\square} \text{kg} = 500\text{g} = \overset{\textcircled{2}}{\square} \text{mg}$

3

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $0.7\text{m}^2 = \square \text{cm}^2$

(2) $0.54\text{ha} = \square \text{a}$

(3) $5000\text{m}^2 = \square \text{km}^2$

(4) $4\text{ha} = \square \text{km}^2$

4

次の□にあてはまる数を答えなさい。

(1) $0.06\text{m}^3 = \square \text{cm}^3$

(2) $200\text{cm}^3 = \square \text{m}^3$



(3) $5800\text{mL} = \square \text{dL}$

(4) $91\text{dL} = \square \text{cm}^3$



メートル法のしくみ

【基本問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div></div> <div>(1) m (2) km (3) g (4) kg (5) m² (6) km² (7) mL(cm³) (8) L</div>	<div></div> <div>どんな計器で量を測るか，あわせて考えてみましょう。 (1) ろうかの長さは巻尺で測り，単位はmです。 (4) 人の体重は体重計で測り，単位はkgです。</div>

メートル法のしくみ

【チャレンジ問題】

解 答	ア ド バ イ ス
<div>1</div> <div>(1) 5200</div> <div>(2) 80</div> <div>(3) 0.27</div> <div>(4) ① 0.062 ② 6200</div>	<div>1</div> <div>1km = 1000m, 1m = 100cm = 1000mm</div>
<div>2</div> <div>(1) 350</div> <div>(2) 4200</div> <div>(3) 1.8</div> <div>(4) ① 0.5 ② 500000</div>	<div>2</div> <div>1 t = 1000kg, 1kg = 1000 g, 1 g = 1000mg</div>
<div>3</div> <div>(1) 7000</div> <div>(2) 54</div> <div>(3) 0.005</div> <div>(4) 0.04</div>	<div>3</div> <div>1 m² = 100cm × 100cm = 10000cm²</div> <div>1 km² = 1000m × 1000m = 1000000m²</div> <div>1 a = 10m × 10m = 100m²</div> <div>1 ha = 100m × 100m = 10000m² = 100 a</div>
<div>4</div> <div>(1) 60000</div> <div>(2) 0.0002</div> <div>(3) 58</div> <div>(4) 9100</div>	<div>4</div> <div>1 m³ = 100cm × 100cm × 100cm = 1000000cm³</div> <div>1 L = 10cm × 10cm × 10cm = 1000cm³ = 1000mL</div> <div>1 dL = 100mL = 100cm³</div>