



# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
6年「量の単位」	氏名

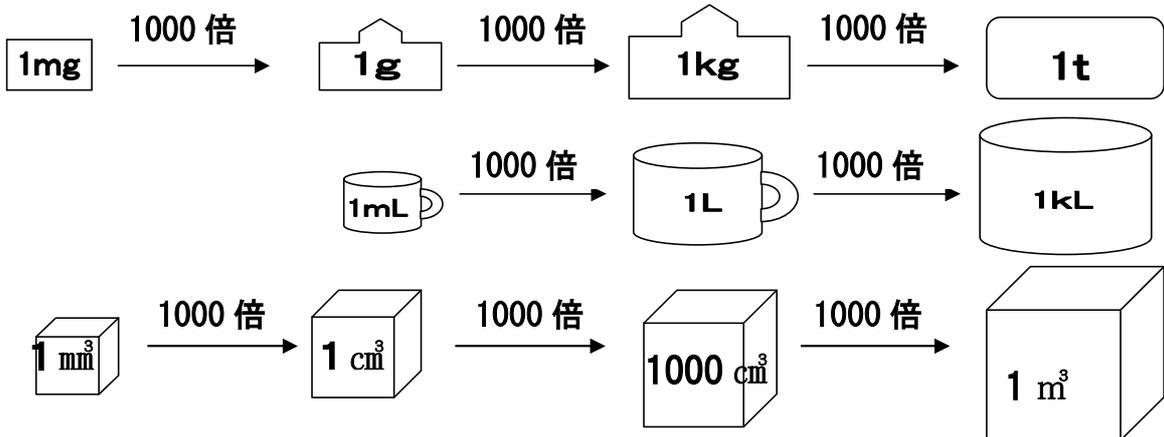
## 単位の間関係

	ミリ m	センチ c	デシ d	基本	デカ da	ヘクト h	キロ k
倍	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$	1	10	100	1000
長さ	mm	cm		m			km
面積	mm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	a	ha	km <sup>2</sup>
体積	mL		dL	L			kL
重さ	mg			g			kg

## 長さ・面積・体積

1辺の長さ	1cm		10cm	1m	10m	100m	1km
正方形の面積	1cm <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> 1a	10000m <sup>2</sup> 1ha	1km <sup>2</sup>
立方体の体積	1cm <sup>3</sup> 1mL	1dL	1000cm <sup>3</sup> 1L	1m <sup>3</sup> 1kL			

## 重さと体積





# チャレンジシート① 学ぶ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番
6年「量の単位」	氏名

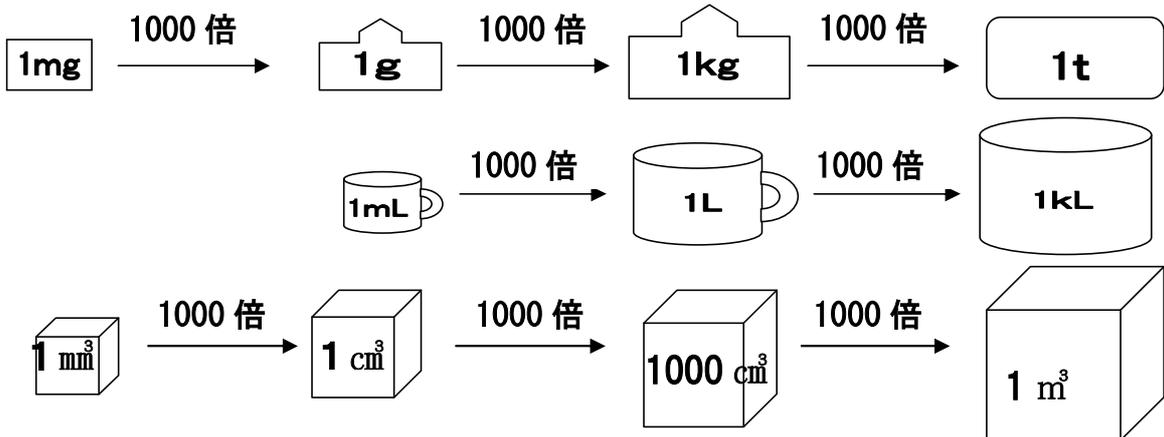
## 単位の間の関係

	ミリ m	センチ c	デシ d	基本	デカ da	ヘクト h	キロ k
倍	$\frac{1}{1000}$	$\frac{1}{100}$	$\frac{1}{10}$	1	10	100	1000
長さ	mm	cm		m			km
面積	mm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	a	ha	km <sup>2</sup>
体積	mL		dL	L			kL
重さ	mg			g			kg

## 長さ・面積・体積

1辺の長さ	1cm		10cm	1m	10m	100m	1km
正方形の面積	1cm <sup>2</sup>			1m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> 1a	10000m <sup>2</sup> 1ha	1km <sup>2</sup>
立方体の体積	1cm <sup>3</sup> 1mL	1dL	1000cm <sup>3</sup> 1L	1m <sup>3</sup> 1kL			

## 重さと体積





# チャレンジシート② きほん

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	12 問
<b>6年「量の単位」</b>	氏名	

1 次□あてはまる数をかきましょう。

- |  |   |
|--|---|
| <p>① 1 km = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> m</p> <p>③ 1 ha = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> a</p> <p>⑤ 1 kg = <input style="width: 150px; height: 20px;" type="text"/> g</p> | <p>② 1 dL = <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> L</p> <p>④ 1 cm = <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> m</p> <p>⑥ 1 mL = <input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/> L</p> |
|--|---|

2 次の量を表す単位を□にかきましょう。

- |              |             |   |
|--------------|-------------|---|
| ① スカイツリーの高さ  | 6 3 4       | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| ② 日本の面積      | 約 3 8 万     | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| ③ 給食の牛乳の量    | 2 0 0       | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| ④ マラソンコースの長さ | 4 2 . 1 9 5 | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| ⑤ 教科書の厚さ     | 6           | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |
| ⑥ 1円玉10枚の重さ  | 1 0         | <input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/> |



チャレンジシート② きほん

学習日      年      月      日

単 元	年 組 番	12 問
<b>6年「量の単位」</b>	氏名	

1 次の□にあてはまる数をかきましょう。

- |   |  |
|---|--|
| <p>① 1 km = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;">1000</span> m</p> <p>③ 1 ha = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;">100</span> a</p> <p>⑤ 1 kg = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;">1000</span> g</p> | <p>② 1 dL = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;"><math>\frac{1}{10}</math></span> L</p> <p>④ 1 cm = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;"><math>\frac{1}{100}</math></span> m</p> <p>⑥ 1 mL = <span style="border: 1px solid black; padding: 2px 10px; display: inline-block;"><math>\frac{1}{1000}</math></span> L</p> |
|---|--|

2 次の量を表す単位を□にかきましょう。

- |              |             |  |
|--------------|-------------|--|
| ① スカイツリーの高さ  | 6 3 4       | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">m</span>              |
| ② 日本の面積      | 約 3 8 万     | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">km<sup>2</sup></span> |
| ③ 給食の牛乳の量    | 2 0 0       | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">mL</span>             |
| ④ マラソンコースの長さ | 4 2 . 1 9 5 | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">km</span>             |
| ⑤ 教科書の厚さ     | 6           | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">mm</span>             |
| ⑥ 1円玉10枚の重さ  | 1 0         | <span style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; display: inline-block;">g</span>              |



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単元	年組番	8問
6年「量の単位」	氏名	

1 次□あてはまる数をかきましょう。

①  $1.3 \text{ kg} = \square \text{ g}$

②  $500 \text{ a} = \square \text{ ha}$

③  $2.8 \text{ m}^2 = \square \text{ cm}^2$

④  $2.5 \text{ m}^3 = \square \text{ cm}^3$

⑤  $1.5 \text{ L} = \square \text{ cm}^3$

⑥  $4 \text{ kL} = \square \text{ m}^3$

⑦  $1.2 \text{ t} = \square \text{ kg}$

⑧  $3100 \text{ m} = \square \text{ km}$

2 次の問題を解きましょう。

(1) 4 t まで積むことができるトラックがあります。

1 ふくろ 50 kg の砂を何ふくろまで積むことができますか。

式

答え

(2) 1人 500 mL のお茶を飲みます。

全校の児童が 1220 人の学校で、児童全員がお茶を飲むとすると、全部で何 kL のお茶が必要ですか。

式

答え



チャレンジシート③ ジャンプ

学習日 年 月 日

単 元	年 組 番	1 2 問
6年「量の単位」	氏名	

1 次の□にあてはまる数をかきましょう。

- ①  $1.3 \text{ kg} = \boxed{1300} \text{ g}$       ②  $500 \text{ a} = \boxed{5} \text{ ha}$
- ③  $2.8 \text{ m}^2 = \boxed{28000} \text{ cm}^2$       ④  $2.5 \text{ m}^3 = \boxed{2500000} \text{ cm}^3$
- ⑤  $1.5 \text{ L} = \boxed{1500} \text{ cm}^3$       ⑥  $4 \text{ kL} = \boxed{4} \text{ m}^3$
- ⑦  $1.2 \text{ t} = \boxed{1200} \text{ kg}$       ⑧  $3100 \text{ m} = \boxed{3.1} \text{ km}$

2 次の問題を解きましょう。

(1) 4 t まで積むことができるトラックがあります。

1 ふくろ 50 k g の砂を何ふくろまで積むことができますか。

式

$$4 \text{ t} = 4000 \text{ k g}$$

$$4000 \div 50 = 80$$

答え

80 ふくろ

(2) 1 人 500 m L のお茶を飲みます。

全校の児童が 1220 人の学校で、児童全員がお茶を飲むとすると、全部で何 k L のお茶が必要ですか。

式

$$500 \text{ m L} = 0.5 \text{ L}$$

$$0.5 \times 1220 = 610 (\text{L})$$

$$610 \text{ L} = 0.61 \text{ k L}$$

答え

0.61 k L