

33

メートル法

～面積の単位～

点数

点

※ p.37の「20 面積②」の単元のあとに学習してください。

1 []にあてはまる^{たんい}単位を書きましょう。

1つ5点 20点

- ① 1辺が1cmの正方形の面積は、1 []です。
- ② 1辺が1mの正方形の面積は、1 []です。
- ③ 1辺が10mの正方形の面積は、1 []です。
- ④ 1辺が100mの正方形の面積は、1 []です。

2 次のように、面積の^{めんせき}単位の^{たんい}関係^{かんけい}をまとめました。㉠～㉧にあてはまる数を書きましょう。

1つ10点 80点

	[㉠]倍	[㉡]倍	[㉢]倍	[㉣]倍	[㉤]倍
正方形の 1辺の長さ	1cm	1m	10m	100m	1km
面積	1cm ²	1m ²	100m ² 1a	10000m ² 1ha	1000000m ² 1km ²
	[㉦]倍	[㉧]倍	[㉨]倍	[㉩]倍	[㉪]倍

- ㉠ [] ㉡ [] ㉢ [] ㉣ []
- ㉤ [] ㉥ [] ㉦ [] ㉧ []
- ㉨ [] ㉩ [] ㉪ []

33 メートル法

- 1 ① cm^2 ② m^2
 ③ a ④ ha
- 2 ㉞ 100 ㉟ 10
 ㊱ 10 ㊲ 10
 ㊳ 10000 ㊴ 100
 ㊵ 100 ㊶ 100

解きかた

- 2 ㉞ $1\text{m} = 100\text{cm}$ です。
 ㊲ $1\text{km} = 1000\text{m}$ です。
 ㊳ $1\text{m} = 100\text{cm}$ なので、 1m^2 は、
 $100 \times 100 = 10000$ より、
 10000cm^2 です。
 ㊴ $1\text{km} = 1000\text{m}$ なので、 1km^2 は、
 $1000 \times 1000 = 1000000$ より、
 1000000m^2 です。

おかわり
問題

- ① 1cm^2 を 10000 倍すると何 m^2 になりますか。
 ② 1km^2 は 1m^2 の何倍ですか。
 [答え]① 1m^2 ② 1000000 倍