

## 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<sup>たんい</sup>単位を書きましょう。

1つ5点 20点

- ① |<sup>ぺん</sup>辺が1cmの正方形の<sup>めんせき</sup>面積は、1 [ ]です。
- ② |<sup>ぺん</sup>辺が1mの正方形の<sup>めんせき</sup>面積は、1 [ ]です。
- ③ |<sup>ぺん</sup>辺が10mの正方形の<sup>めんせき</sup>面積は、1 [ ]です。
- ④ |<sup>ぺん</sup>辺が100mの正方形の<sup>めんせき</sup>面積は、1 [ ]です。

2

次のように、<sup>めんせき</sup>面積の<sup>たんい</sup>単位の<sup>かんけい</sup>関係をまとめました。㉠～㉧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   <sup>ぺん</sup> 辺の長さ	1cm	1m	10m	100m	1km
<sup>めんせき</sup> 面積	1cm <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> 1a	10000m <sup>2</sup> 1ha	1000000m <sup>2</sup> 1km <sup>2</sup>
	[ ㉦ ]倍	[ ㉧ ]倍	[ ㉨ ]倍	[ ㉩ ]倍	[ ㉪ ]倍

- ㉠ [ ]    ㉡ [ ]    ㉢ [ ]    ㉣ [ ]
- ㉤ [ ]    ㉥ [ ]    ㉦ [ ]    ㉧ [ ]

33 メートル法

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

おかわり  
問題

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