

5

面積の単位

1 にあてはまる数や単位をかきましょう。

40点(□1つ2)

面積の単位には、 cm^2 、 m^2 、 km^2 や a 、 ha があります。

面積の単位は、長さの単位をもとにしてきめてあります。

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

① 1 cm^2 は、1 辺が 1 の正方形の面積です。

② 1 m^2 は、1 辺が 1 の正方形の面積で、1 m = cm だから、

$$1 \text{ m}^2 = (1 \times 1) \text{ m}^2 = (100 \times 100) \text{ cm}^2 = 10000 \text{ cm}^2$$

③ 1 km^2 は、1 辺が 1 の正方形の面積で、1 km = m だから、

$$1 \text{ km}^2 = (1 \times 1) \text{ km}^2 = (1000 \times 1000) \text{ m}^2 = 1000000 \text{ m}^2$$

④ 1 a は、1 辺が m の正方形の面積だから、

$$1 \text{ a} = (10 \times 10) \text{ m}^2 = 100 \text{ m}^2$$

⑤ 1 ha は、1 辺が m の正方形の面積だから、

$$1 \text{ ha} = (100 \times 100) \text{ m}^2 = 10000 \text{ m}^2$$

となり、1 ha = a です。

