

【面積の単位】

面積の単位には、平方センチメートル cm^2 、平方メートル m^2 、平方キロメートル km^2 や、アール a 、ヘクタール ha などが使われています。

※ アール a は一辺の長さが10mの正方形の面積を、ヘクタール ha は一辺の長さが100mの正方形の面積を表し、土地の面積などにたいして使われます。「 h 」は100倍という意味なので、 $1\text{ha}=100\text{a}$ です。

※ 一辺の長さが10倍になると、正方形の面積は 10×10 倍、つまり100倍になります。

【1】 次の表の①～④にあてはまる面積の単位を書きなさい。

一辺の長さ	1km	100m	10m	1m	1cm
面積(m^2)	1000000 m^2	10000 m^2	100 m^2	1 m^2	0.0001 m^2
単位	① km^2	② ha	③ a	m^2	④ cm^2

【2】 つぎの面積を()の中の単位で表しなさい。

(1) 7890m^2 (km^2) 式 $7890 \times 0.000001 = 0.00789$ 答え 0.00789km^2

(2) 5.7m^2 (cm^2) 式 $5.7 \times 10000 = 57000$ 答え 57000cm^2

(3) 340cm^2 (m^2) 式 $340 \times 0.0001 = 0.034$ 答え 0.034m^2

(4) 6.5km^2 (ha) 式 $6.5 \times 100 = 650$ ※ $1\text{km}^2 = 100\text{ha}$ 答え 650ha

(5) 150ha (km^2) 式 $150 \times 0.01 = 1.5$ ※ $1\text{ha} = 0.01\text{km}^2$ 答え 1.5km^2

(6) 5.8ha (a) 式 $5.8 \times 100 = 580$ ※ $1\text{ha} = 100\text{a}$ 答え 580a

(5) 3.7a (m^2) 式 $3.7 \times 100 = 370$ ※ $1\text{a} = 100\text{m}^2$ 答え 370m^2

(6) 4.4ha (m^2) 式 $4.4 \times 10000 = 44000$ ※ $1\text{ha} = 10000\text{m}^2$ 答え 44000m^2