



# 縮尺の計算問題



ポイント① 単位に気を付ける！  $1\text{km}=1000\text{m}$   $1\text{m}=100\text{cm}$

ポイント②  $1:25000$  と  $\frac{1}{25000}$  と 2万5千分の1 は同じ意味

① 実際に 2 km の距離は 2万5千分の1 の地図では何 cm になるか

$1:25000 = \square : 200000\text{cm}$  ←  $2\text{km} = 2000\text{m} = 200000\text{cm}$  よって 8cm となる

② 実際に 5 km の距離は 5万分の1 の地図では何 cm になるか

$1:50000 = \square : 500000\text{cm}$  ←  $5\text{km} = 5000\text{m} = 500000\text{cm}$  よって 10cm となる

③ 2万5千分の1 の地図での 2 cm は実際には何 km になるか

$1:25000 = 2\text{cm} : \square$   $\square = 50000\text{cm}$  ←  $50000\text{cm} = 500\text{m} = 0.5\text{km}$  よって 0.5km となる

④ 5万分の1 の地図での 3 cm は実際には何 km になるか

$1:50000 = 3\text{cm} : \square$   $\square = 150000\text{cm}$  ←  $150000\text{cm} = 1500\text{m} = 1.5\text{km}$  よって 1.5km となる