

小学4年 算数

移行措置への対応

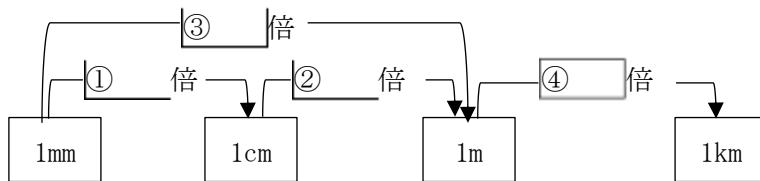
2018年1月
受験研究社

- 「がくしゅうしどうようりょう学習指導要領」「しんがくしゅうしどうようりょう新学習指導要領と移行措置」については最初の解説をお読みください。
- 本書と移行措置への対応……移行措置については学校の授業の中で先生から説明がありますが、本書をお使いいただくにあたって、その内容を次にまとめました。新しく学習する内容(付加される内容)を確認し、学習をお進めください。

◆2018年度、2019年度に小学4年の方が新しく学習する内容

1 メートル法

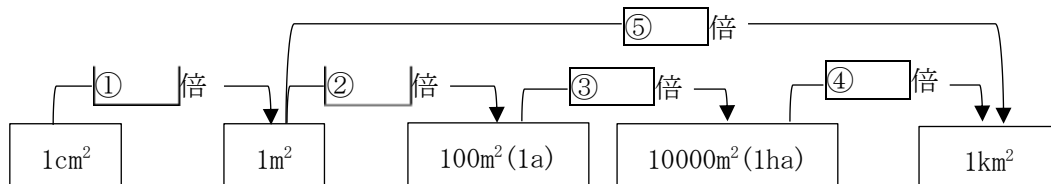
①<長さの単位> 次の①～④にあてはまる数を書きなさい。



- とき方
- ① $1\text{cm} = 10\text{mm}$
 - ② $1\text{m} = 100\text{cm}$
 - ③ $1\text{cm} = 10\text{mm}$, $1\text{m} = 100\text{cm}$ だから, 1m は, $10 \times 100 = 1000$ (mm)
 - ④ $1\text{km} = 1000\text{m}$

答え ① 10 ② 100 ③ 1000 ④ 1000

②<面積の単位> 次の①～⑤にあてはまる数を書きなさい。



- とき方
- ① $1\text{m} = 100\text{cm}$ だから, $1\text{m}^2 = 100 \times 100 = 10000$ (cm²)
 - ② 1m^2 の 100 倍が 100m^2 (1a) である。

- ③ 100m^2 の 100 倍が 10000m^2 (1ha) である。
- ④ $1\text{km}=1000\text{m}$ だから、 $1\text{km}^2=1000\times 1000=1000000(\text{m}^2)$
よって、 1km^2 は 10000m^2 の 100 倍である。
- ⑤ $1\text{km}=1000\text{m}$ だから、 $1\text{km}^2=1000\times 1000=1000000(\text{m}^2)$
よって、 1km^2 は 1m^2 の 1000000 倍である。

答え ① 10000 ② 100 ③ 100 ④ 100 ⑤ 1000000

2 小数を用いた倍 (2019 年度に学習します。)

赤いリボンが 20cm、青いリボンが 50cm あります。青いリボンの長さは赤いリボンの長さの何倍ですか。

とき方 20cm を 1 とみて、50cm が何倍にあたるかを考える。
よって、 $50\div 20=2.5$ (倍)

答え 2.5 倍

3 かんたんな割合^{わりあい} (2019 年度に学習します。)

ある店で、A、B2 種類のみかんを売っており、それぞれね上げをすることになりました。みかん A は 1 個 50 円が 100 円に、みかん B は 1 個 40 円が 120 円になりました。みかん A とみかん B は、どちらがより多くね上がりしたといえますか。

とき方 くらべる量÷もとにする量で割合を求め、どちらがより多くね上がりしたかを考えます。くらべる量はね上げた後のねだん、もとにする量はね上げ前のねだんになります。
よって、みかん A は、 $100\div 50=2$ (倍)、みかん B は、 $120\div 40=3$ (倍)

答え みかん B のほうが多くね上がりした。