

1 章 学習のまとめ

自然数, 素数

▶ p.16

ものの個数を数えたり, ものの順番を示したりするときに使われる数 1, 2, 3, 4, 5, …… を **自然数** という。

また, 自然数をいくつかの自然数の積の形で表すとき, 1 とその数自身の積の形でしか表せない自然数を **素数** という。ただし, 1 は素数には入れない。

10 以下の素数は, **2, 3, 5, 7** である。

この章で学習した内容をふり返ってみましょう。

素因数分解

▶ p.17

自然数をいくつかの素数の積の形で表すとき, その 1 つ 1 つの数を, もとの自然数の **素因数** という。

また, 自然数を素因数だけの積の形で表すことを, 自然数を **素因数分解** するという。

30 を素因数分解すると, $30 =$ **$2 \times 3 \times 5$**