

4月30日(木)

数のしくみを調べよう

④ 数の表し方やしくみについて考えよう

⑤ 3776と42.195という数について調べよう

富士山 3776 ... 整数

マラソン 42.195 ... 小数

3776

3000 ... 1000が3こ 1000×3

700 ... 100が7こ かけ算で

70 ... 10が7こ 表すと

6 ... 1が6こ

式で表すと

$$3776 = 1000 \times 3 + 100 \times 7 + 10 \times 7 + 1 \times 6$$

42.195

40 ... 10が4こ 10×4

2 ... 1が2こ かけ算で

0.1 ... 0.1が1こ 表すと

0.09 ... 0.01が9こ

0.005 ... 0.001が5こ

式で表すと

42.195

$$= 10 \times 4 + 1 \times 2 + 0.1 \times 1 + 0.01 \times 9 + 0.001 \times 5$$

⑥

・ 10や1、0.1、0.01などを単位として、いくつか分で数の大きさを表すことができる。

・ 0から9の10この数字と小数点を使うと、どんな大きさの数も表すことができる。