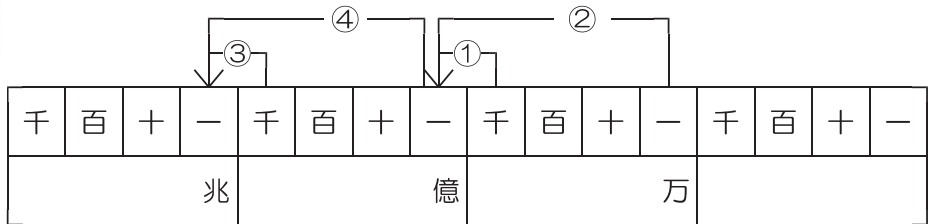




一億をこえる数

やってみようで 1

一億をこえる数のしくみ



- ① 千万の10倍は一億
- ② 一億は一万の10000倍
- ③ 千億の10倍は一兆
- ④ 一兆は一億の10000倍

チャレンジ 1

- ① 3億5000万は、1億を こ、1000万を こ、あわせた数
- ② 3億5000万は、1000万を こ集めた数
- ③ 1億を25こ集めた数は
- ④ 1000億を14こ集めた数は
- ⑤ 1億を4こ、100万を7こあわせた数は
- ⑥ 1兆を5こ、1億を3こあわせた数は

やってみようで 2

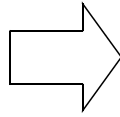
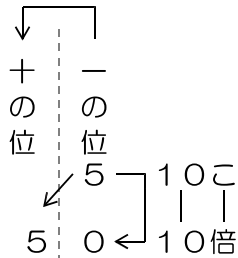
360億の10倍

ヒント



位が1つ
上がるね。

★5で考えよう



360億 (数字に直す)

360000000000

360000000000

10倍

答え 360000000000

チャレンジ 2

次の数を10倍した数を数字で書こう。

①8000000000

②20000000000

③500000000000

④72000000000

⑤410億

⑥1800億

⑦2兆3000億

⑧637兆500億

⑨980兆200億

やってみようで 3

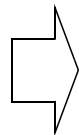
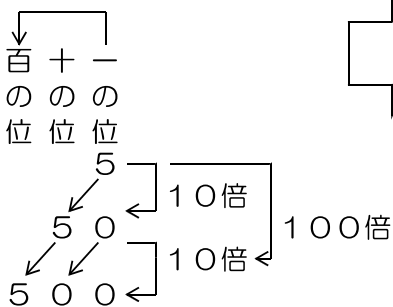
23億の100倍

ヒント



位が2つ
上がるね。

★5で考えよう



23億 (数字に直す)

2300000000

230000000000

100倍

答え 230000000000

チャレンジ 3

次の数を100倍した数を数字で書こう。

①5000000000

②100000000000

③68000000000

④30億

⑤804000000000

⑥777億

⑦21兆

⑧60兆4000億

⑨80兆900億

やってみようで 4

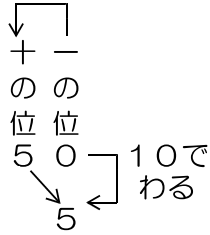
320億を10でわると

ヒント



位が1つ
下がるね。

★50で考えよう



320億（数字に直す）

$$\begin{array}{r} 32000000000 \\ 3200000000 \end{array} \left. \right\} 10 \text{でわる}$$

答え 3200000000

チャレンジ 4

次の数を10でわった数を数字で書こう。

- | | | |
|--------------|---------------|----------------|
| ①70000000000 | ②687000000000 | ③3002000000000 |
| ④570億 | ⑤4006億 | ⑥3兆5000億 |
| ⑦98兆1200億 | ⑧560兆3000億 | ⑨2020兆900億 |

やってみようで 5

3700×20

ヒント



★10や100や1000のかけ算の形にしよう。
暗算でできるね。

$$\begin{array}{l} 3700 \times 20 = 37 \times 2 \times 1000 \\ 37 \times 100 \times 2 \times 10 = 37 \times 2 \times 100 \times 10 \end{array}$$

★7と2でそろえよう。

筆算でも
できるね。

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 20 \\ \hline 74 \\ 00 \\ \hline 74000 \end{array}$$

答え 74000

チャレンジ 5

- | | | |
|-----------|------------|----------------------------------|
| ①2300×30 | ②4900×20 | ③7億+6億
1億をもとに考えよう。 |
| ④8700×60 | ⑤6900×800 | ⑥240000+460000
10000をもとに考えよう。 |
| ⑦58000×70 | ⑧77000×700 | ⑨6億×3
1億をもとに考えよう。 |

やってみようで 6

365×125

ヒント



2けたの数をかける筆算と同じように考えよう。

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 25 \\ \hline 1825 \\ 730 \\ \hline 9125 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 365 \\ \times 125 \\ \hline 1825 \\ 730 \\ 365 \\ \hline 45625 \end{array}$$

$$\begin{array}{l} \dots 365 \times 5 = 1825 \\ \dots 365 \times 20 = 7300 \\ \dots 365 \times 100 = 36500 \end{array}$$

チャレンジ 6

筆算で計算しよう。

① 243×315

② 154×276

③ 378×184

④ 86×378

⑤ 75×352

⑥ 96×239

やってみようで 7

326×402

ヒント



まん中の000を省いてもできるよ。

$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 402 \\ \hline 652 \\ 000 \\ 1304 \\ \hline 131052 \end{array}$$



$$\begin{array}{r} 326 \\ \times 402 \\ \hline 652 \\ 1304 \\ \hline 131052 \end{array}$$

チャレンジ 7

筆算で計算しよう。

① 324×708

② 536×203

③ 413×306

④ 306×508

⑤ 409×306

⑥ 208×702

パワフルチャレンジ 1

1. 次の数を10倍した数を数字で書こう。
①2億 ②205兆 ③3100億
2. 次の数を100倍した数を数字で書こう。
①3兆5000億 ②79兆 ③4000億
3. 次の数を10でわった数を数字で書こう。
①30億 ②8700億 ③7兆
4. 筆算で計算しよう。
① 543×327 ② 28×763 ③ 839×304

パワフルチャレンジ 2

1. 次の数を10倍した数を数字で書こう。
①5900000000 ②360兆 ③1700億
2. 次の数を100倍した数を数字で書こう。
①1兆4000億 ②82兆 ③9000億
3. 次の数を10でわった数を数字で書こう。
①6兆300億 ②2500億 ③4800兆
4. 筆算で計算しよう。
① 972×245 ② 74×512 ③ 341×501