

算4-0102チ01



① 次の数を数字でかきなさい。

〔6点×2〕

(1) 1兆を8こと、1億を2こと、1万を5こあわせた数

()

(2) 1億を49こ集めた数

()

② 次の数について答えなさい。

〔6点×4〕

8520143796000

(1) 2は何の位の数字ですか。

()

(2) 3は何が3こあることを表していますか。

()

(3) この数を10倍した数はいくつですか。

()

(4) この数を $\frac{1}{10}$ にした数はいくつですか。

()

③ 0から9までの数字が1つずつかかれた

〔7点×2〕

10まいのカードがあります。このうちの9まいのカードをならべて、9けたの数をつくります。

0	1	2	3	4
---	---	---	---	---

(1) いちばん小さい数をつくりなさい。

5	6	7	8	9
---	---	---	---	---

()

(2) 8億より大きくて、8億にいちばん近い数をつくりなさい。

()



① 次の計算をしなさい。

[5点×3]

(1) $15\text{億} + 87\text{億}$

(2) $42\text{兆} - 16\text{兆}$

(3) $390\text{億} \times 4$

② ある年の年賀状の発行まい数は42億まいで、去年の発行まい数は38億まいでした。

[7点×2]

(1) 2年分の発行まい数を合わせると何まいですか。

(式)

(答え)

(2) ある年と去年の発行まい数の差は何まいですか。

(式)

(答え)

③ 次の計算をしなさい。

[5点×3]

(1) 873×326

(2) 714×107

(3) 5700×120

④ ある花屋で、1たば513円のバラが123たばと1たば320円のカーネーションが212たば売れました。売り上げは全部でいくらですか。

[6点]

大きな数1

算4-0102チ01

解答

- ① (1) 8000200050000 (2) 49000000000
 ② (1) 百億の位 (2) 100万 (3) 85201437960000
 (4) 852014379600
 ③ (1) 102345678 (2) 801234567

解説

① (1) 1兆を8こ → 8兆 80000000000000
 1億を2こ → 2億 2000000000
 1万を5こ → 5万 + 50000
 8000200050000

(2) 1億を49こ → 49億 4900000000

②

千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
兆				億				万							
				8	5	2	0	1	4	3	7	9	6	0	0
				8	5	2	0	1	4	3	7	9	6	0	0
				8	5	2	0	1	4	3	7	9	6	0	0

↑ $\frac{1}{10}$
 ↓ 10倍

③ (1) 小さい数字のカードからじゅんに9まいならべる。0のカードはいちばん左にはおけないので、左から2ばん目におく。

1 0 2 3 4 5 6 7 8

(2) 8億より大きくて、8億にいちばん近い数は8億より大きい数のなかで、いちばん小さい数だから、いちばん左に8のカードをおいて、あとは小さい数字のカードからじゅんにならべる。

8 0 1 2 3 4 5 6 7

大きな数2

算4-0104チ01

解答

- ① (1) 102億 (2) 26兆 (3) 1560億
- ② (1) (式) $42\text{億} + 38\text{億} = 80\text{億}$ (答え) 80億まい
(2) (式) $42\text{億} - 38\text{億} = 4\text{億}$ (答え) 4億まい
- ③ (1) 284598 (2) 76398 (3) 684000
- ④ 130939円

解説

① (1) $15 \text{ 億} + 87 \text{ 億} = (15 + 87) \text{ 億}$
 $= 102 \text{ 億}$ (2) $42 \text{ 兆} - 16 \text{ 兆} = (42 - 16) \text{ 兆}$
 $= 26 \text{ 兆}$

(3) $390 \text{ 億} \times 4 = (390 \times 4) \text{ 億}$
 $= 1560 \text{ 億}$

② (1) ある年と去年の発行まい数の和は, (2) ある年と去年の発行まい数の差は,
 $42 \text{ 億} + 38 \text{ 億} = (42 + 38) \text{ 億}$ $42 \text{ 億} - 38 \text{ 億} = (42 - 38) \text{ 億}$
 $= 80 \text{ 億(まい)}$ $= 4 \text{ 億(まい)}$

<p>③ (1)</p> $\begin{array}{r} 873 \\ \times 326 \\ \hline 5238 \\ 1746 \\ 2619 \\ \hline 284598 \end{array}$	<p>(2)</p> $\begin{array}{r} 714 \\ \times 107 \\ \hline 4998 \\ 714 \\ \hline 76398 \end{array}$	<p>(3)</p> $\begin{array}{r} 5700 \\ \times 120 \\ \hline 114 \\ 57 \\ \hline 684000 \end{array}$
---	---	---

④ バラの売り上げとカーネーションの売り上げをたす。

バラ $513 \times 123 = 63099$ (円) カーネーション $320 \times 212 = 67840$ (円)

$$\begin{array}{r} 513 \\ \times 123 \\ \hline 1539 \\ 1026 \\ 513 \\ \hline 63099 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 320 \\ \times 212 \\ \hline 640 \\ 320 \\ 640 \\ \hline 67840 \end{array}$$

合計 $63099 + 67840 = 130939$ (円)