

トレーニング

☆ 次の問いに答えなさい。

(1) 次のかけ算をしなさい。

□① 52×43

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 43 \\ \hline 156 \\ 208 \\ \hline 2236 \end{array}$$

(2236)

□② 46×321

$$\begin{array}{r} 321 \\ \times 46 \\ \hline 1926 \\ 1284 \\ \hline 14766 \end{array}$$

(14766)

□③ 271×198

$$\begin{array}{r} 271 \\ \times 198 \\ \hline 2168 \\ 2439 \\ 271 \\ \hline 53658 \end{array}$$

(53658)

□④ 318×754

$$\begin{array}{r} 754 \\ \times 318 \\ \hline 6032 \\ 754 \\ 2262 \\ \hline 239772 \end{array}$$

(239772)

(2) 次のかけ算をしなさい。

□① 80×70

$$8 \times 7 \times 10 \times 10 \\ = \underline{5600} \#$$

(5600)

□② 2300×900

$$= 23 \times 9 \times 100 \times 100 \\ = \underline{2070000} \#$$

(2070000)

□③ 43000×2100

$$= 43 \times 21 \times 1000 \times 100 \\ = \underline{90300000} \#$$

(90300000)

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 9 \\ \hline 207 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 43 \\ \times 21 \\ \hline 86 \\ 903 \end{array}$$

□(3) 57648239 の読み方を、漢字で書きなさい。

(五千七百六十四万八千二百三十九)

□(4) 270091001600 の読み方を、漢字で書きなさい。

(二千七百億九千百万千六百)

□(5) 4090803072052051 の読み方を、漢字で書きなさい。

(四千九十九兆八千三十億七千二百五万二千五十一)

□(6) 九千八百四十七万五千二百六十三を、数字で書きなさい。

(98475263)

□(7) 二百兆六千億千九百万四千八を、数字で書きなさい。

(200600019004008)

□(8) 五十兆三千二百億七千四十万六千五を、数字で書きなさい。

(50320070406005)

基本問題

1 次の計算をしなさい。例題1

□(1) 89×726

$$\begin{array}{r} 726 \\ \times 89 \\ \hline 6534 \\ 5808 \\ \hline 64614 \end{array}$$

(64614)

□(2) 485×236

$$\begin{array}{r} 485 \\ \times 236 \\ \hline 2910 \\ 1455 \\ 970 \\ \hline 114460 \end{array}$$

(114460)

2 次の計算をしなさい。例題1

□(1) 43×308

$$\begin{array}{r} 308 \\ \times 43 \\ \hline 924 \\ 1232 \\ \hline 13244 \end{array}$$

(13244)

□(2) 569×804

$$\begin{array}{r} 804 \\ \times 569 \\ \hline 7236 \\ 4824 \\ 4020 \\ \hline 457476 \end{array}$$

(457476)

□(3) 2008×348

$$\begin{array}{r} 2008 \\ \times 348 \\ \hline 16064 \\ 8032 \\ 6024 \\ \hline 698784 \end{array}$$

(698784)

3 クラス会の費用を集めます。38人のクラスで585円ずつ集める予定でしたが、参加者が2人へったので、605円ずつ集めることにしました。これについて、次の問いに答えなさい。例題1

□(1) 予定では何円集まるはずでしたか。

$$585 \text{円} \times 38 \text{人} = 22230 \text{円} //$$

$$\begin{array}{r} 585 \\ \times 38 \\ \hline 4680 \\ 1755 \\ \hline 22230 \end{array}$$

(22230円)

□(2) 予定では集めたお金も30円あまるはずでしたが、実際にはお金がたりなくなりました。

何円たりませんでしたか。

$$\begin{array}{r} 605 \\ \times 36 \\ \hline 3630 \\ 1815 \\ \hline 21780 \end{array}$$

予定で集めたお金 = 22230円 - 30円
 $605 \text{円} \times 36 \text{人} + ? \text{円} = 22230 \text{円} - 30 \text{円}$
 $? \text{円} = 22200 - 21780$
 $= 420 \text{円} //$

(420円)

4 次の計算をしなさい。例題2

□(1) 1570×600

$$\begin{array}{r} 157 \\ \times 6 \\ \hline 942000 \end{array}$$

(942000)

□(2) 83000×640

$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 64 \\ \hline 332 \\ 498 \\ \hline 53120000 \end{array}$$

(53120000)

□(3) 52300×4700

$$\begin{array}{r} 523 \\ \times 47 \\ \hline 3661 \\ 2092 \\ \hline 245810000 \end{array}$$

(245810000)

5 12けたの整数「560028004030」について、次の問いに答えなさい。例題3, 4

□(1) この整数の読み方を、漢字で書きなさい。

(五千六百億二千八百万四千三十)

□(2) この整数を10倍した数はいくつですか。漢字で書きなさい。

$$560028004030 \times 10 \text{倍}$$

$$= 5600280040300$$

(五兆六千二億八千四百三百)

6 13けたの整数「308600630200」について、次の問いに答えなさい。例題4

□(1) この整数の読み方を、漢字で書きなさい。

(三兆八百六十億六十三万二百)

□(2) この数に出てくる2つの「6」の数字のうち、左側にある「6」は、右側にある「6」の何倍ですか。

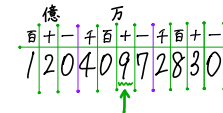
$$3086000630200$$

$$10 \times 10 \times 10 \times 10 = 10000 \text{倍} //$$

(10000倍)

7 漢字で表した数「百二十億四千九十七万二千八百三十」について、次の問いに答えなさい。

□(1) 十万の位の数字はいくつですか。



(9)

□(2) この整数を数字で書きなさい。

(12040972830)

8 漢字で表した数「五十兆二百一億六十万七千七百」について、次の問いに答えなさい。

□(1) この整数を数字で書きなさい。

(50020100600700)

□(2) この整数より五千万大きい数はいくつですか。漢字で書きなさい。

$$\begin{array}{r} 50020100600700 \\ + 50000000 \\ \hline 50020150600700 \end{array}$$

(五十兆二百一億五千六十万七千七百)

練習問題

1 次の問いに答えなさい。

□(1) 73の百万倍の数を数字で書きなさい。

$$73 \times 1000000 \\ = 73000000 //$$

73000000

□(2) $4600000000 \div \frac{1}{10000}$ の数を数字で書きなさい。

460000

2 次の問いに答えなさい。

□(1) 五億より三百万大きい数を数字で書きなさい。

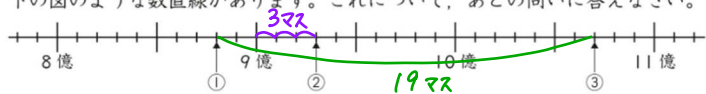
503000000

□(2) 一兆より500小さい数を漢字で書きなさい。

$$\begin{array}{r} 09999999999900 \\ \times 000000000000 \\ - 500 \\ \hline 99999999999500 \end{array}$$

九千九百九十九億九千九百九十九万九千五百

3 下の図のような数直線があります。これについて、あとの問いに答えなさい。



□(1) ②が表す整数を漢字で書きなさい。

$$1 \text{ 億} \div 10 \text{ 万} = 1 \text{ 千} \\ \text{九億} + 3 \text{ 千} = \text{九億三千} //$$

九億三千

□(2) ①が表す整数と③が表す整数のちがいはどれだけですか。数字で書きなさい。

$$19 \text{ 万} = 19 \times 1000000 \\ = 19000000 //$$

19000000

4 今年の全国の映画館の入場者数の合計は、151035842人で、売り上げは二千六百一十一億八千二百百万円でした。これについて、次の問いに答えなさい。

261182000000

□(1) 昨年入場者数の合計は133675230人でした。この2年間入場者数の合計は何人ですか。数字で答えなさい。

$$\begin{array}{r} 133675230 \\ + 151035842 \\ \hline 284711072 \end{array}$$

284711072 人

□(2) 昨年の売り上げは二千二百三十一億四千二十三万九千円でした。昨年とこの年の売り上げの差は何円ですか。漢字で答えなさい。

223140239000

$$\begin{array}{r} 261182000000 \\ - 223140239000 \\ \hline 38041761000 \end{array}$$

三百八十四億四千七百六十一万 円

5 次の問いに答えなさい。

100 × 25 = 2500

□(1) 一億を7こと百万を15こと百を25こ合わせた数を数字で書きなさい。

$$7 \text{ 億} + 1 \text{ 千} 5 \text{ 百万} + 2 \text{ 千} 5 \text{ 百} \\ = 715002500 //$$

715002500

□(2) 十億を21こと一億を12こと千万を25こ合わせた数を数字で書きなさい。

$$2 \text{ 百} + 1 \text{ 億} + 12 \text{ 億} + 2 \text{ 億} 5 \text{ 千万} \\ = 2245000000 //$$

2245000000

6 新聞やグラフでは「億人」や「万円」という書き方で数字を表すことがあります。これは、一の位を億や万の位として読むことを表しています。これについて、次の問いに答えなさい。

□(1) 9.5万人を数字で表しなさい。

$$0.5 \text{ 万} = 0.5 \times 10000 \\ = 5000$$

$$9 \text{ 万} + 5000 = 95000 \text{ 人} //$$

95000 人

□(2) 112億人を漢字で表しなさい。

$$112 \text{ 億} = 112 \text{ 億} \text{ 人}$$

一兆千二百億 人

□(3) 12.5億円と253.6百万円の和を漢字で表しなさい。

$$\begin{cases} \cdot 0.5 \text{ 億} = 5000 \text{ 万} \\ \cdot 253.6 \text{ 百万} = 253.6 \times 100 \\ = 25360 \text{ 万} \\ = 2 \text{ 億} 5360 \text{ 万} \end{cases}$$

十五億三百六十万 円

$$12 \text{ 億} + 5000 \text{ 万} + 2 \text{ 億} + 5360 \text{ 万} = 14 \text{ 億} 10360 \text{ 万} \\ = 15 \text{ 億} 360 \text{ 万}$$

第4回 整数のかけ算/大きな数

チャレンジ

1 次の計算をしなさい。

$$\begin{array}{r} \square(1) \quad 1907 \\ \times 528 \\ \hline 15256 \\ 3814 \\ 9535 \\ \hline 1006896 \end{array}$$

1006896

$$\begin{array}{r} \square(2) \quad 9365 \\ \times 841 \\ \hline 9365 \\ 37460 \\ 74920 \\ \hline 7875965 \end{array}$$

7875965

□(3) 5816 × 507

$$\begin{array}{r} 5816 \\ \times 507 \\ \hline 40712 \\ 29080 \\ \hline 2948712 \end{array}$$

2948712

□(4) 6581000 × 48300

$$\begin{array}{r} 6581 \\ \times 483 \\ \hline 19743 \\ 52648 \\ 26324 \\ \hline 3178623 \\ \times 10000 \end{array}$$

31786230000

2 下のような8まいのカードをならべかえて、正しく読める整数を漢字でつくります。これについて、あとの問いに答えなさい。

ちよう 兆 億 千 百 九 七 四 二

□(1) このカードをすべて使ってできる整数のうち、もっとも大きい整数を漢字で答えなさい。

九千七百四兆二億

□(2) このカードをすべて使ってできる整数のうち、もっとも小さい整数を漢字で答えなさい。

二兆四億千七百九

□(3) このカードから7まいを使ってできる整数のうち、もっとも大きい整数ともっとも小さい整数の和を数字で答えなさい。
九千七百四兆二 二億四千七百九

$$\begin{array}{r} 970400000000002 \\ + 200004709 \\ \hline 9704000200004711 \end{array}$$

9704000200004711