SS4M-011

1 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　15分

一億(おく)より大きい数を考えましょう。

日本の人口は，124352000人です。（2023年調べ）

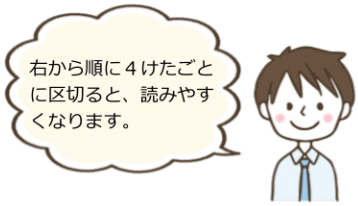
★ 千万を10こ集めた数は，［　　］といい，数字で［　　］とかきます。

★ 千万の位の，1つ左の位を［　　］といいます。

★ 一億は千万の［　　］倍の数です。

★ 日本の人口は，124352000とかき，［　　］と読(よ)みます。

千億の位	百億の位	十億の位	一億の位	千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の位	百の位	十の位	一の位	
			1	2	4	3	5	2	0	0	0	人



1 次の数のよみ方を漢字(かんじ)で書きましょう。

1. 724635020　（　　）
2. 3185960000　（　　）
3. 185000263100　（　　）

2 514807200000について，次の位の数字はいくつですか。

1. 百億の位　（　　）
2. 十億の位　（　　）
3. 千万の位　（　　）

3 310825460000について，次の数字は何の位の数字ですか。

1. 3　（　　）
2. 1　（　　）
3. 8　（　　）

SS4M-012

2 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　15分

一兆（ちょう）より大きい数を考えましょう。

★ 一億の10倍は［　　］，十億の10倍は［　　］，百億の10倍は［　　］といいます。

★ 千億の10倍は［　　］といい，［　　］とかきます。

	千兆の位	百兆の位	十兆の位	一兆の位	千億の位	百億の位	十億の位	一億の位	千万の位	百万の位	十万の位	一万の位	千の	百の	十の	一の	
一億								1	0	0	0	0	0	0	0	0	10倍
十億							1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10倍
百億						1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10倍
千億					1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10倍
一兆				1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

1 次の数の読み方を漢字で書きましょう。

1. 5274060000000　（　　）
2. 25059708000000　（　　）
3. 128000240100000　（　　）

2 139267504000000について，次の位の数字はいくつですか。

1. 一兆の位　（　　）
2. 百億の位　（　　）
3. 一億の位　（　　）

3 1045260000000について，次の数字は何の位の数字ですか。

1. 1　（　　）
2. 4　（　　）
3. 2　（　　）

SS4M-013

3 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　15分

1 次の数を数字で書きましょう。

1. 十億を6こ，百万を8こあわせた数。

（　　）

2. 千億を2こ，一億を5こ，十万を3こあわせた数。

（　　）

3. 一兆を1こ，百億を3こ，千万を5こあわせた数。

（　　）

2 □にあてはまる数を求めましょう。

1. 6000000000は，一億を□こ集めた数で，六億の□倍の数です。

2. 百万を200こ集めた数は□とかき，□と読みます。

3. 999999999より1大きい数は□で，□と読みます。

4. 2兆より5000億小さい数は□で，100億を□こ集めた数です。

3 次の数の大小を，□に不等号＞や＜を入れて表しましょう。

1. 2516400000 □ 261540000 □ 251640000

2. 5897000000 □ 5920000000 □ 600000000

3. 350億+750億 □ 1兆5億 □ 1500000000000

SS4M-014

4 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　20分

10倍した数と $\frac{1}{10}$ にした数を考えましょう。

2兆5000億について考えてみましょう。

10倍すると，位が［　　］けたずつ上がり，$\frac{1}{10}$ にすると，位が［　　］けたずつ下がります。

2兆5000億を10倍した数は，［　　］兆になり，$\frac{1}{10}$ にした数は，［　　］億になります。

兆				億				万							
千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一	千	百	十	一
					2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
				2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{10}$　$\frac{1}{10}$

10倍　10倍　10倍　10倍

ポイント

・100倍すると，位は2けたずつ上がり，$\frac{1}{100}$ にすると，位は2けたずつ下がります。

・整数を10倍，100倍…，$\frac{1}{10}$，$\frac{1}{100}$…，にした数は，もとの整数の位が上下に変わることを確認しましょう。

1 800億について，次の数を求めましょう。

★ はってん

1. 10倍した数　（　　）
2. 100倍した数　（　　）
3. 1000倍した数　（　　）
4. $\frac{1}{10}$ にした数　（　　）
5. $\frac{1}{100}$ にした数　（　　）
6. ☆ $\frac{1}{1000}$ にした数　（　　）

2 4兆6000億について，次の数を求めましょう。

1. 10倍した数　（　　）
2. 100倍した数　（　　）
3. 1000倍した数　（　　）
4. $\frac{1}{10}$ にした数　（　　）
5. $\frac{1}{100}$ にした数　（　　）
6. ☆ $\frac{1}{1000}$ にした数　（　　）

SS4M-015

5 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

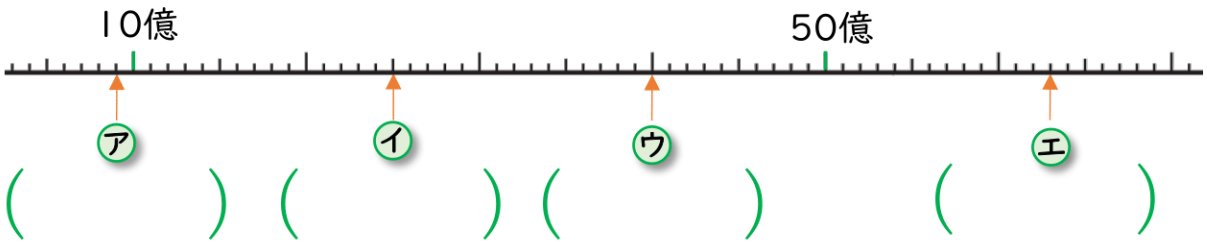
学習目安時間　25分

1 次の数を数字で書きましょう。

1. 1億を1200こ集めた数。（　　）
2. 1000億を50こ集めた数。（　　）
3. 1000万を105こ集めた数。（　　）

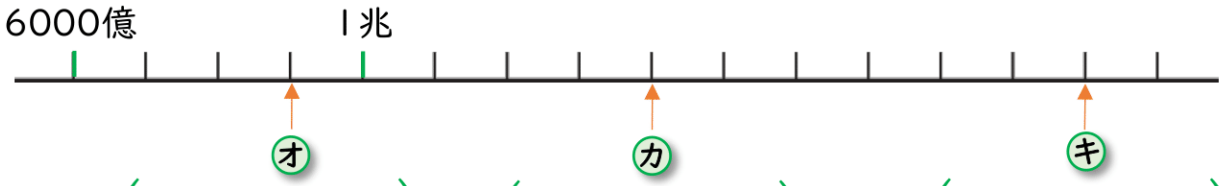
2 下の数直線を見て，ア～キのめもりが表す数を書きましょう。

1.



（　　）（　　）（　　）（　　）

2.



（　　）（　　）（　　）

3 次の計算をしましょう。

1. 4200億＋180億
2. 7600億＋2500億
3. 1兆3200億－5000億
4. 12兆7400億－9兆8800億
5. 1700万×100
6. 5億÷100

SS4M-016

6 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　25分

1　0から9までの10まいの数字カードを使って，9けたの整数をつくります。次の問題に答えましょう。

0　1　2　3　4　5　6　7　8　9

1. いちばん大きい数は何ですか。　□□□□□□□□□
2. いちばん小さい数は何ですか。　□□□□□□□□□

2　くふうして計算しましょう。

1. 6000×10000
2. 25000×4000
3. 286000×500
4. 12500×44000

3　ある決まりにしたがって，□にあてはまる数を書きましょう。

1. 1800億 ― 2400億 ― □ ― 3600億
2. 1000万 ― □ ― 1000億 ― 10兆
3. □ ― 9600億 ― 8100億 ― 6600億

4　1か月に150000円ずつ，35年間お金をはらって家を買います。この家はいくらですか。

式

答え（　　）

SS4M-017

スキルマ問題

7 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

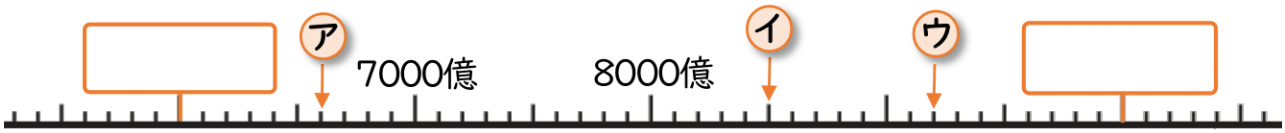
答え

学習目安時間　25分

1 □にあてはまる数を書きましょう。

1. 12億×□＝1200億
2. 1500億×□＝150兆
3. □×3650000＝730000000
4. 80280000000÷100＝80280×□

2 下の数直線について，次の問題に答えましょう。



1. □にあてはまる数を書きましょう。
2. 数直線のいちばん小さいめもりが表す大きさの数を書きましょう。（　　）
3. ㋐から㋒までの間の数はいくつありますか。（　　）
4. ㋑のめもりを表す数より1600億大きい数は，いくつですか。（　　）

3 次の12まいのカードから10まいをつかって，10けたの整数をつくりましょう。

0　0　1　1　2　3　4　5　6　7　8　9

1. 2番目に大きい数をつくりましょう。
2. 2番目に小さい数をつくりましょう。

SS4M-018

スキルマ問題

8 大きい数のしくみ

勉強した日　　月　　日

名前

答え

学習目安時間　25分

1

0から9の10この数字からすべてえらんで，50億に近い数をつくります。それぞれの数字は1回しか使えません。

1. 50億より大きく，50億にいちばん近い数は，いくつですか。（　　）

2. 55億より小さく，55億にいちばん近い数は，いくつですか。（　　）

2

ある会社の昨年の売り上げは1億6000万円でした。
また，A社～F社の売り上げは次のようでした。

A社	1600億円	B社	16億円	C社	160万円
D社	1600万円	E社	1兆6000億円	F社	160億円

1. この会社の10倍の売り上げの会社は，A社～F社のうちどこですか。（　　）

2. この会社の $\frac{1}{100}$ の売り上げの会社は，A社～F社のうちどこですか。（　　）

3. E社は，この会社の何倍の売り上げですか。（　　）

3

ある地区にスタジアムをつくる計画があります。スタジアムを建せつ（けん）するのに350億円かかり，建せつしたスタジアムの管理（かんり）に毎年10億円かかります。スタジアムをつくって20年間で，全部でいくらかかりますか。

式

答え（　　）