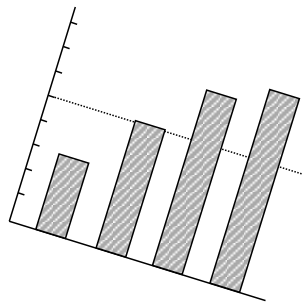
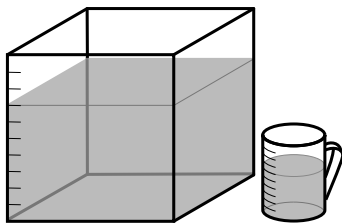


足立のもんだいしゅう

小学校3年算

つぎへのステップ



足立区立

小学校


年 組

名前

もくじ



1	九九を見なおそう	1 ページ
2	時ごとと時間のもとめ方を考えよう	5 ページ
3	長さをはかろう	9 ページ
4	新しい計算を考えよう	13 ページ
5	大きい数の計算を考えよう	17 ページ
6	計算のしかたをくふうしよう	21 ページ
7	わり算を考えよう	25 ページ
8	10000より大きい数を調べよう	29 ページ
9	かけ算のしかたを考えよう	33 ページ
10	大きい数のわり算を考えよう	37 ページ
11	はしたの大きさの表し方を考えよう	41 ページ
12	重さを数で表そう	45 ページ
13	まるい形を調べよう	49 ページ
14	はしたの大きさの表し方を考えよう～分数を使って	53 ページ
15	□を使って場面を式に表そう	57 ページ
16	かけ算の筆算を考えよう	61 ページ
17	三角形を調べよう	65 ページ
18	見やすく整理して表そう	69 ページ
19	そろばん	73 ページ

1	九九を見なおそう	年 組 番	
		氏名	

かけ算のきまり

1. ① かける数が1ふえると，答えはかけられる数だけ大きくなります。
 $8 \times 5 = 8 \times 4 + 8$

② かける数が1へると，答えはかけられる数だけ小さくなります。
 $8 \times 5 = 8 \times 6 - 8$

③ かけられる数とかける数を入れかえて計算しても，答えは同じになります。
 $8 \times 5 = 5 \times 8$

2. ① かけ算では，かけられる数を分けて計算しても，答えは同じになります。

② かけ算では，かける数を分けて計算しても，答えは同じになります。

$$8 \times 5 \begin{cases} 5 \times 5 = 25 \\ 3 \times 5 = 15 \end{cases} \qquad 8 \times 5 \begin{cases} 8 \times 3 = 24 \\ 8 \times 2 = 16 \end{cases}$$

3. 13×6 のような計算も，九九や10のだんのかけ算を使ってもとめることができます。

$$13 \times 6 \begin{cases} 10 \times 6 = 60 \\ 3 \times 6 = 18 \\ \hline 78 \end{cases}$$

★□にあてはまる数は何ですか。

- (1) $7 \times 6 = 7 \times \square + 7$ (2) $8 \times 7 = 8 \times \square - 8$
 (3) $6 \times \square = 18$ (4) $\square \times 9 = 27$

0のかけ算

どんな数に0をかけても，答えは0になります。

また，0にどんな数をかけても，答えは0になります。

★□にあてはまる数を書きましょう。

- (1) $8 \times 0 = \square$ (2) $\square \times 3 = 0$

1	九九を見なおそう	年 組 番	18 問
		氏名	

① □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $5 \times 4 = 5 \times \square + 5$

(2) $7 \times 8 + 7 = 7 \times \square$

(3) $3 \times 4 = 3 \times 5 - \square$

(4) $8 \times 6 - 8 = 8 \times \square$

② □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $4 \times \square = 32$

(2) $7 \times \square = 49$

(3) $\square \times 5 = 45$

(4) $\square \times 9 = 27$

③ 計算をしましょう。

(1) 10×3

(2) 10×7

(3) 4×10

(4) 9×10

(5) 1×0

(6) 5×0

(7) 0×8

(8) 9×0

(9) 0×0

(10) 0×10

1	九九を見なおそう	年 組 番	16 問
		氏名	

① かけ算について、□にあてはまることばや数を書きましょう。

(1) かける数が1ふえると、答えは 数だけ大きくなります。

8 × 6 の答えは、8 × 5 の答えより 大きい。

(2) かける数が1へると、答えは 数だけ小さくなります。

3 × 8 の答えは、3 × の答えより3小さい。

(3) 下のかけ算のように、かけられる数と 数を入れかえて計算しても、答えは同じになります。

$$4 \times 7 = \text{□} \times \text{□} \quad (\text{完答})$$

② □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 2 × 9 の答えは、2 × 5 と 2 × の答えをあわせた数です。

(2) 9 × 6 の答えは、9 × と 9 × 3 の答えをあわせた数です。

(3) 7 × 8 の答えは、7 × 6 と 7 × の答えをあわせた数です。

(4) 4 × 5 の答えは、4 × と 4 × 2 の答えをあわせた数です。

③ □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $3 \times \text{□} = 15$

(2) $6 \times \text{□} = 42$

(3) $8 \times \text{□} = 72$

(4) $\text{□} \times 6 = 42$

(5) $\text{□} \times 5 = 25$

(6) $\text{□} \times 4 = 24$

1	九九を見なおそう	年 組 番	9 問
		氏名	

1. 1箱8こ入りと、1箱6こ入りのキャラメルがあわせて16箱あります。キャラメルは全部で110こです。8こ入りと6こ入りのキャラメルの箱はそれぞれ何こずつありますか。

(式)

答え 8こ入り 箱 6こ入り 箱

2. 1本10cmの紙テープを、のりを使って6本つなげます。のりしろは1cmにすると、つなげたテープの長さは何cmになるでしょう。

(式)

答え

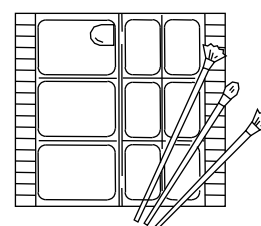
3. 8人の列が6列と、7人の列が2列あります。全部で何人いますか。

(式)


答え

4. なおとさんは、1まい12円の画用紙を9まい買います。代金はいくらになりますか。

(式)

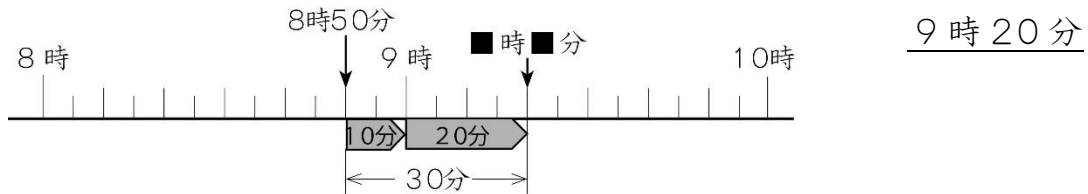


答え

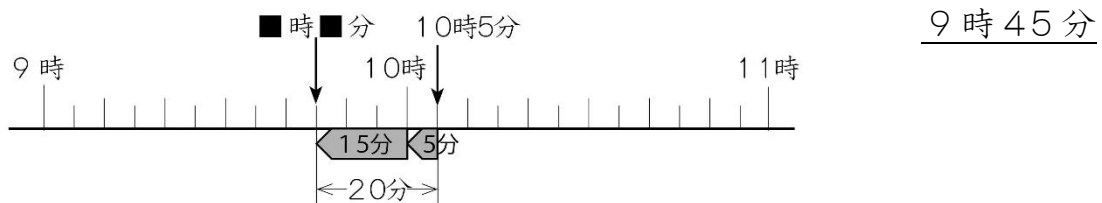
2	時こくと時間のもともめ方を考えよう	年 組 番	

時こくと時間の求め方

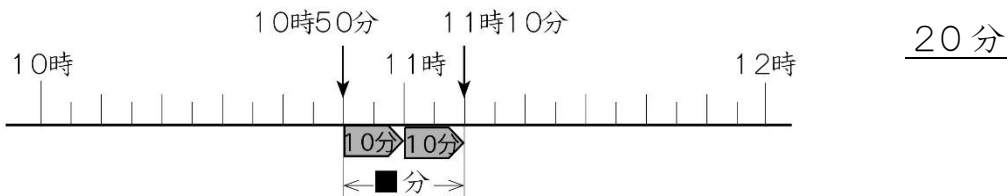
1. 家を8時50分に出て、30分歩くと公園に着きました。
着いた時こくは次のようにもとめることができます。



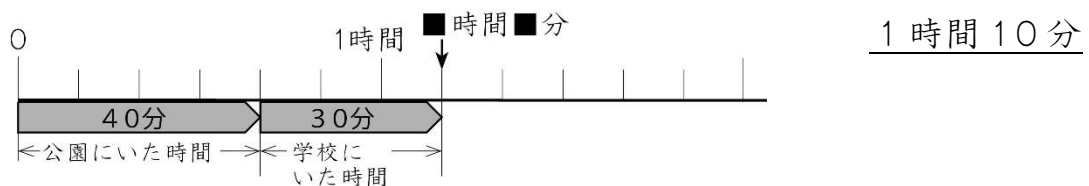
2. 公園を出て20分歩くと、学校に着きました。学校には10時5分に着きました。公園を出た時こくは次のようにもとめることができます。



3. 学校を10時50分に出て、家に11時10分に着きました。学校から家までにかかった時間は次のようにもとめることができます。



4. 公園にいた時間は40分、学校にいた時間は30分です。
あわせた時間は次のようにもとめることができます。



★ 1時間20分と50分をあわせると、何時間何分ですか。

◆ 20分と50分で 分ですから、1時間 分になります。

ですから、1時間20分と50分をあわせると、 時間 分です。

短い時間

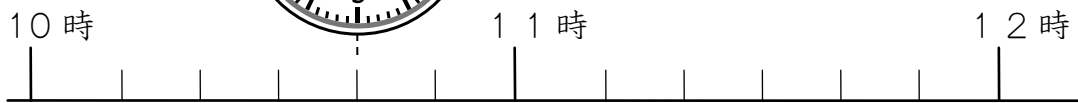
1分より短い時間のたんいに秒びょうがあります。

1分 = 60秒

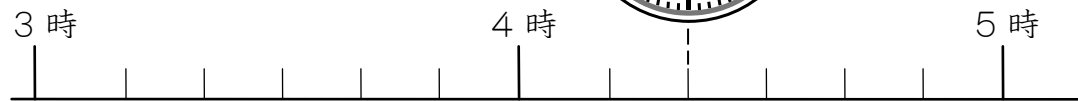
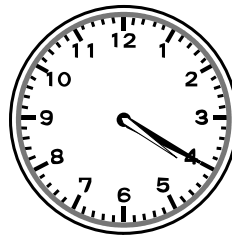
2	時こくと時間のもつめ方を 考えよう	年 組 番	9 問
		氏名	

① 次の時こくや時間を答えましょう。

(1) 午前10時50分から50分後の時こく



(2) 午後4時20分から40分前の時こく



(3) 午前7時40分から午前8時20分までの時間

(4) 午後1時50分から午後3時10分までの時間

(5) 40分と50分をあわせた時間

② □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 90秒 = 分 秒

(2) 75分 = 時間 分

③ 時間の^{みじか}短いほうに○を書きましょう。

(1) 1分30秒

100秒

(2) 95分

1時間25分

2	時こくと時間のもとめ方を考えよう	年 組 番	14 問
		氏名	

① □に、あてはまる時間のたんいを書きましょう。

- | | | |
|-------------------------------|----|---|
| (1) 学校のそうじの時間 | 20 | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (2) 50 m 走るのにかった時間 | 10 | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (3) 1 日の中でおきている時間 | 15 | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (4) 国語のじゅ ^{ぎょう} 業の時間 | 45 | <input style="width: 100%;" type="text"/> |



② 次の時こくを書きましょう。

- | | | |
|--------------------------|----|---|
| (1) 3 時 40 分から 45 分後の時こく | 答え | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (2) 5 時 45 分から 50 分後の時こく | 答え | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (3) 9 時 50 分から 40 分前の時こく | 答え | <input style="width: 100%;" type="text"/> |
| (4) 6 時 35 分から 30 分前の時こく | 答え | <input style="width: 100%;" type="text"/> |

③ □にあてはまる数を書きましょう。

- | | | |
|---|--|--|
| (1) 1 時間 38 分 = <input style="width: 50px;" type="text"/> 分 | | (2) 2 分 15 秒 = <input style="width: 50px;" type="text"/> 秒 |
| (3) 89 秒 = <input style="width: 100px;" type="text"/> 分 <input style="width: 50px;" type="text"/> 秒 | | (4) 115 秒 = <input style="width: 100px;" type="text"/> 分 <input style="width: 50px;" type="text"/> 秒 |

④ □にあてはまる数を書きましょう。

- | | | | |
|---------------------------|---|---|-----|
| (1) 1 時 50 分から 20 分後の時こくは | <input style="width: 50px;" type="text"/> 時 | <input style="width: 50px;" type="text"/> 分 | です。 |
| (2) 7 時 10 分から 40 分前の時こくは | <input style="width: 50px;" type="text"/> 時 | <input style="width: 50px;" type="text"/> 分 | です。 |

2	時こくと時間のもとめ方を 考えよう	年 組 番	5 問
		氏名	

1. こうたさんは、午前10時40分から午前11時20分まで算数の勉強べんきょうをしました。

勉強した時間は何分間ですか。

答え

2. 今朝けさ、なつみさんは弟より40分早くお起きました。弟が起きた時こくは7時10分です。

なつみさんが起きた時こくは何時何分ですか。

答え

3. 家から遊園地まで、1時間25分かかります。遊園地に午後12時10分に着くとすると、家を何時何分に出るとよいですか。

答え

4. おじいちゃんの家に、午前8時50分から午後3時10までいました。おじいちゃんの家にいた時間は、何時間何分ですか。

答え

5. 日本では6月21日ごろ、昼間がいちばん長くなります。日本と北ヨーロッパの国の6月21日の日の出と日の入りは右の表のようになります。

	日本	北ヨーロッパ
出	4時33分	1時54分
入	19時3分	23時4分

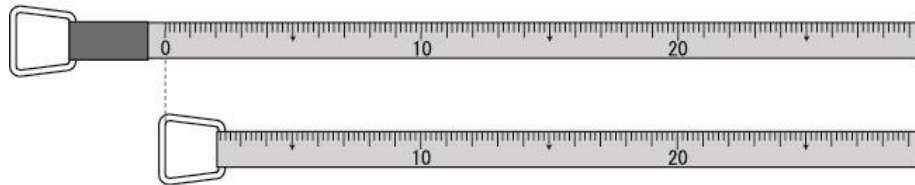
昼間の時間はどれだけちがいますか。

答え

3 長さをはかろう	年 組 番	13 問
	氏名	

長いものの長さのはかり方

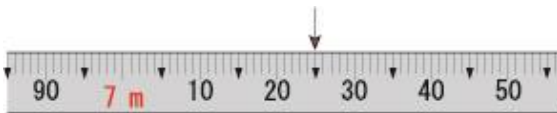
長いものの長さをはかるには、まきじゃくを^{つか}使うとべんりです。



まきじゃくには0のめもりがあるものとないものがあります。

★次のまきじゃくで、↓のめもりが表す長さをよみましょう。

(1)



(2)



◆小さい1めもりは cm を表しています。

(1) 7 m と cm ですから、7 m cm です。

(2) m と cm ですから、 m cm です。

長い長さのたんい

1000 m を1キロメートルといい、1 km と書きます。

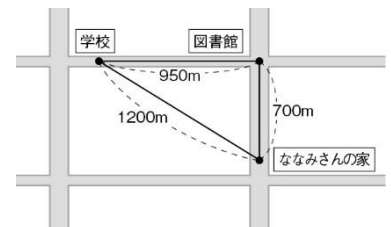
長い道のりなどを表すときには、キロメートルのたんいを使います。

$$1 \text{ km} = 1000 \text{ m}$$

★ななみさんは、図書館の前を歩いて学校まで行きます。

(1) ななみさんの家から学校までのきょりは何 km 何 m ですか。

(2) ななみさんの家から学校までの道のりは何 km 何 m ですか。



◆まっすぐにはかった長さを といい、

道にそってのはかった長さを といいます。

(1) きょりは m で、これは km m です。

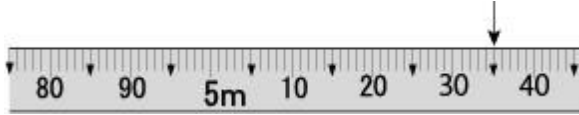
(2) 道のりは、 + = で、 m です。

これは、 km m です。

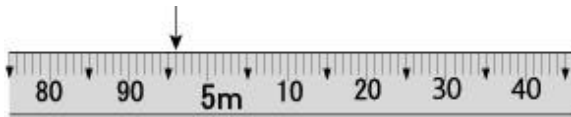
3	長さをはかろう	年 組 番	10 問
		氏名	

① 次のまきじゃくで、↓のめもりが表す長さをよみましょう。

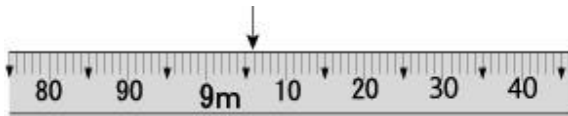
(1)



(2)



(3)

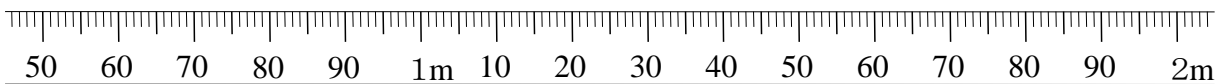


② 次のまきじゃくで、①、②、③の長さを表すめもりに↓をかきましょう。

① 85 cm

② 1m5 cm

③ 1m70 cm



③ 下の□にあてはまる、長さのたんいを書きましょう。

(1) プールの横の長さ

12

(2) ボールペンの長さ

15

(3) 1時間に歩く道のり

4

(4) えん筆のしんの太さ

2

3 長さをはかろう	年 組 番	13 問
	氏名	

① 次の長さをはかります。㊦, ㊧, ㊨のどれを使いますか。

㊦ 30cmのものさし ㊧ 1mのものさし ㊨ 30mのまきじゃく

(1) つくえの高さ (2) 本のたての長さ

(3) 木のまわりの長さ (4) はがきの横の長さ

② □にあてはまる数を書きましょう。

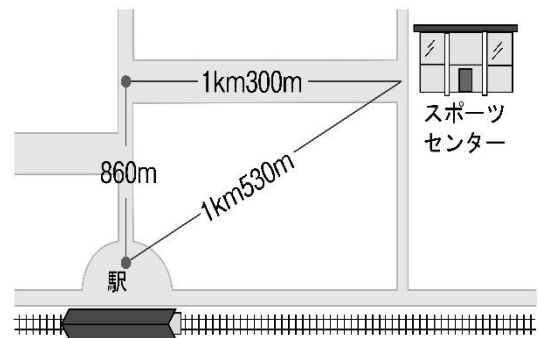
(1) 5 km = m (2) 20000m = km

(3) 1800m = km m (4) 2009m = km m

(5) 2km300m = m (6) 4 km 5 0 m = m

③ 右の図を見て答えましょう。

(1) 駅からスポーツセンターまでのきょりは何 km 何 m ですか。



(2) 駅からスポーツセンターまでの道のりは何 km 何 m ですか。

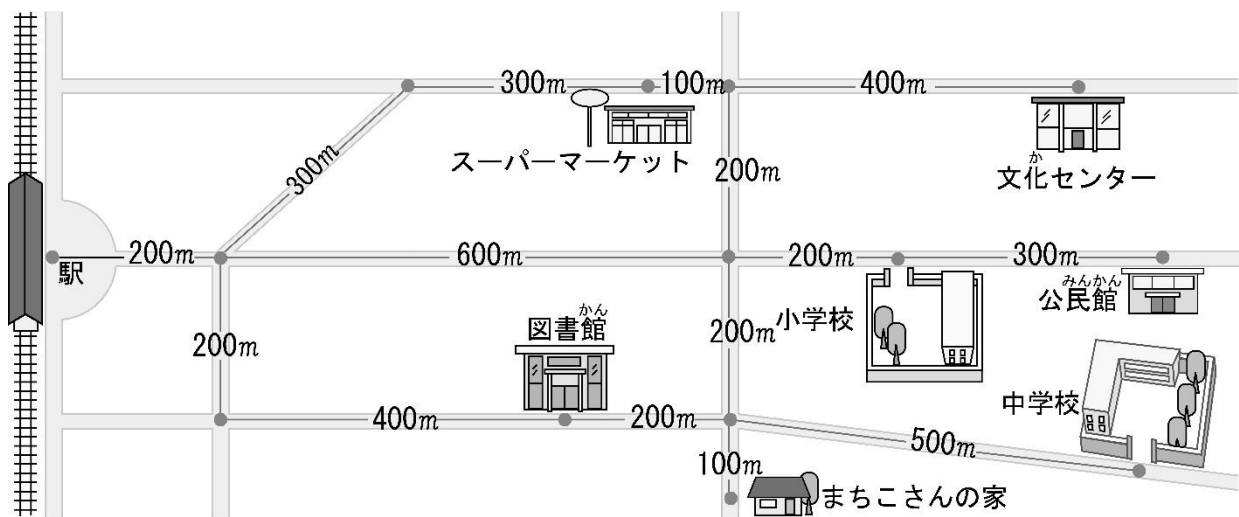
(3) 駅からスポーツセンターまでのきょりと道のりとは何 m ちがいますか。

3 長さをはかろう	年 組 番	4 問
	氏名	

1. 買い物に行こうとして、家を出て店に向かって250 m歩きました。さいふをわすれたと思い、もどりましたが、と中で持っていることに気がついて、店まで800 m歩き、買い物をして家にもどりました。
何m歩きましたか。

答え

2. 下の地図を見て答えましょう。



(1) 駅から中学校までの最短の道のりは何 km 何 m ですか。

答え

(2) 駅から文化センターまでの最短の道のりは何 km 何 m ですか。

答え

(3) まちこさんは、駅からスーパーマーケットの前を歩いてから家に帰りました。何 km 何 m 歩きましたか。

答え

4	新しい計算を考えよう	年 組 番	
		氏名	

1人分の数をもとめる計算

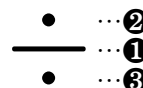
- 12このチョコレートを、4人で同じ数ずつ分けると、1人分は3こになります。

このことを式で、次のように書きます。

$$12 \div 4 = 3$$

「十二 わる 四は 三」

書き順



- 12 ÷ 4, 12 ÷ 3, 16 ÷ 8のような計算を、わり算さんといいます。
- 12 ÷ 4の答えは、4のだんの九九で見つけられます。

何人に分けられるかをもとめる計算

- 12このチョコレートを、1人に4こずつ分けると、3人に分けられます。このことも、わり算の式で、次のように書きます。

$$12 \div 4 = 3$$

- 12 ÷ 4の式で、12をわられる数わられる数といい、4をわる数わる数といいます。

$$12 \quad \div \quad 4$$

: :

わられる数 わる数

- 12 ÷ 4の答えは、4のだんの九九で見つけられます。
- 1人分の数をもとめるときも、何人に分けられるかをもとめるときも、どちらもわり算の式になります。
- 0を、0でないどんな数であっても、答えはいつも0になります。

何倍かをもとめる計算

何倍かをもとめるときは、わり算つかを使います。

★クッキーが大きいはこに48こ、小さいはこに8こ入っています。大きいはこのクッキーのこ数は、小さいはこのクッキーのこ数の何倍ですか。

◆8を 倍すると48になります。

次のように、 を使って求めることができます。

$$48 \div 8 = \text{ }$$

答え

4	新しい計算を考えよう	年 組 番	19 問
		氏名	

① 計算をしましょう。

(1) $16 \div 4$

(2) $54 \div 6$

(3) $36 \div 9$

(4) $42 \div 7$

(5) $81 \div 9$

(6) $40 \div 5$

(7) $14 \div 2$

(8) $45 \div 9$

(9) $24 \div 8$

(10) $49 \div 7$

(11) $30 \div 6$

(12) $36 \div 6$

(13) $5 \div 1$

(14) $0 \div 8$

(15) $7 \div 7$

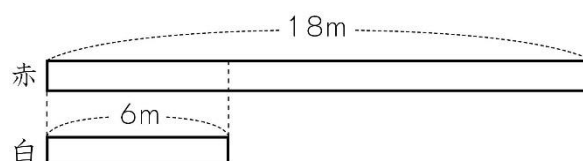
② わり算の式^{しき}で表しましょう。

(1) ふくろにあめが30こあります。このあめを6人に同じ数ずつ分けると、1人分は5こになります。

(2) 箱^{はこ}のなかに48このりんごがあります。1人に6こずつ分けると、8人に分けられます。

③ 赤いリボンの長さは18mで、白いリボンの長さは6mです。赤いリボンの長さは、白いリボンの長さの何倍^{なんばい}ですか。

(式)



答え

4	新しい計算を考えよう	年 組 番	18問
		氏名	

① 計算をしましょう。

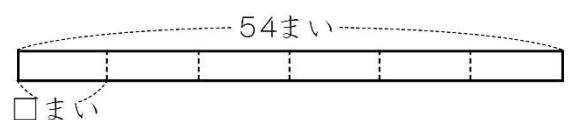
- | | | |
|------------------|------------------|------------------|
| (1) $27 \div 3$ | (2) $28 \div 4$ | (3) $35 \div 5$ |
| (4) $42 \div 6$ | (5) $56 \div 8$ | (6) $21 \div 7$ |
| (7) $45 \div 5$ | (8) $81 \div 9$ | (9) $48 \div 6$ |
| (10) $54 \div 9$ | (11) $63 \div 7$ | (12) $72 \div 8$ |
| (13) $9 \div 1$ | (14) $0 \div 9$ | (15) $4 \div 4$ |

② 答えを求める式が $18 \div 6$ になるのはどれですか。すべて答えましょう。

- ㊦ えんぴつが18本あります。6人に分けると1人分は何本になりますか。
- ㊧ 1ふくろ18こ入りのあめのふくろが6ふくろあります。あめは全部で何こありますか。
- ㊨ みかんが18こあります。6こ食べると、のこりは何こですか。
- ㊩ みかんが18こあります。1人に6こずつ分けると、何人に分けられますか。
- ㊪ 18人を同じ人数ずつ6つのはんに分けます。1つのはんは何人になりますか。

答え

③ 54まいのカードを6人で分けます。1人分は何まいになりますか。
(式)



答え

4	新しい計算を考えよう	年 組 番	15 問
		氏名	

1. 70円のチョコレート1つと、あめを5こ買ったなら、ちょうど100円になりました。あめは1こ何円ですか。

(式)

答え

2. シュウマイが72こあります。1パックに9こずつ入れると、全部で何パックできますか。

(式)

答え

3. 赤えん筆^{びつ}が54本、青えん筆が6本あります。赤えん筆の本数は青えん筆の本数の何倍^{なんばい}ですか。

(式)

答え

4. 次の式が等しくなるように、□の中から□にあてはまる記号をえらんで書きましょう。

+ - × ÷

(1) $18 \square 3 = 4 \square 2$

(2) $2 \square 3 = 8 \square 2$

(3) $35 \square 5 = 14 \square 7$

(4) $54 \square 6 = 3 \square 3$

5. 2, 4, 7, 8の4つの数^{つか}を使って、次のわり算の式をつくりまます。□にあてはまる数を書きましよう。

÷	=
---	---

5 大きい数の計算を考えよう

年 組 番
氏名



3けたの数のたし算

たし算の筆算は、3けたになっても、^{ひっさん}位をそろえて、一の位からじゅんに計算します。

$$\begin{array}{r} 354 \\ + 275 \\ \hline \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 354 \\ + 275 \\ \hline 29 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 354 \\ + 275 \\ \hline 629 \end{array}$$

★次のたし算を筆算でしましょう。

(1) $378 + 561$

(2) $462 + 47$

◆位をそろえて、の位からじゅんにたします。

(1)
$$\begin{array}{r} 378 \\ + 561 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 462 \\ + 47 \\ \hline \end{array}$$

3けたの数のひき算

ひき算の筆算は、3けたになっても、位をそろえて、一の位からじゅんに計算します。

$$\begin{array}{r} 758 \\ - 275 \\ \hline 3 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 758 \\ - 275 \\ \hline 83 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 758 \\ - 275 \\ \hline 483 \end{array}$$

★次のひき算を筆算でしましょう。

(1) $561 - 178$

(2) $482 - 27$

◆位をそろえて、の位からじゅんにひきます。

(1)
$$\begin{array}{r} 561 \\ - 178 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 482 \\ - 27 \\ \hline \end{array}$$

大きい数の筆算

大きい数の筆算は、4けたになっても、位をそろえて、一の位からじゅんに計算します。

$$\begin{array}{r} 4651 \\ + 2275 \\ \hline 6 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 4651 \\ + 2275 \\ \hline 26 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 4651 \\ + 2275 \\ \hline 926 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 4651 \\ + 2275 \\ \hline 6926 \end{array}$$

5	大きい数の計算を考えよう	年 組 番	12 問
		氏名	

① ^{ひっさん}筆算で計算しましょう。

(1) $393 + 534$

(2) $359 + 234$

(3) $499 + 151$

--	--	--	--

--	--	--	--

--	--	--	--

(4) $474 + 369$

(5) $520 + 86$

(6) $55 + 823$

(7) $863 - 532$

(8) $359 - 284$

(9) $635 - 478$

(10) $701 - 208$

(11) $502 - 498$

(12) $504 - 8$

5	大きい数の計算を考えよう	年 組 番	12 問
		氏名	

① ^{ひっさん}筆算で計算しましょう。

- (1) $4376 + 2555$ (2) $7497 + 2276$ (3) $3469 + 896$
- (4) $3456 - 1238$ (5) $5701 - 3238$ (6) $5045 - 97$

② 男子が487人，女子が423人いる学校があります。あわせて何人いますか。

(式)

答え

③ 640円の本を買い，1000円さつではらいました。おつりは，いくらですか。

(式)

答え

④ ある遊園地^{ゆうえんち}のきのうの入場者数は2097人で，今日^{きょう}の入場者数は2988人でした。きのうと今日の入場者数は，あわせて何人ですか。

(式)

答え

5	大きい数の計算を考えよう	年 組 番	7 問
		氏名	

1. ある図書館の先月のかし出し数は、7897さつで、今月のかし出し数は、8023さつでした。今月のかし出し数は、先月より何さつふえましたか。
(式)

答え

2. みどりさんは、185円の牛にゅうと248円のジュースを買いました。1000円さつではらうと、おつりは何円になりますか。
(式)

答え

3. □にあてはまる数を書きましょう。

(1)

$$\begin{array}{r}
 3 \quad 6 \quad \square \quad 7 \\
 + 4 \quad \square \quad 3 \quad \square \\
 \hline
 \square \quad 4 \quad 4 \quad 6 \quad (\text{完答})
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \square \quad \square \quad 1 \quad \square \\
 - 2 \quad 7 \quad \square \quad 5 \\
 \hline
 2 \quad 2 \quad 8 \quad 4 \quad (\text{完答})
 \end{array}$$

4. ①～⑨の9まいのカードがあります。


① この中から3まいのカードをえらんで、大きい数と小さい数をつくり
ます。(れい) $\square 8 \square 4 \square 1$, $\square 1 \square 4 \square 8$

② 大きい数から小さい数をひきます。
(れい) $\square 8 \square 4 \square 1 - \square 1 \square 4 \square 8 = \square 6 \square 9 \square 3$

③ ②の3つの数について、①と②をくりかえします。
(れい) $\square 9 \square 6 \square 3 - \square 3 \square 6 \square 9 = \square 5 \square 9 \square 4$

何度かくりかえすと、答えはある3けたの数になります。その3けたの数を
もとめましょう。

答え

6	計算のしかたをくふうしよう	年 組 番	
		氏名	

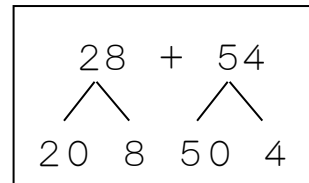
あんざん
暗算

自分のやりやすいしかたで計算しましょう。

1. $28 + 54$ の暗算

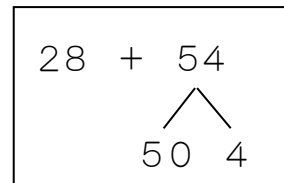
(1) 十の位くらいと一の位をそれぞれ計算してから、たします。

- ① $20 + 50 = 70$
- ② $8 + 4 = 12$
- ③ $70 + 12 = 82$



(2) たす数の54を50と4に分けて、28にたします。

- ① $28 + 50 = 78$
- ② $78 + 4 = 82$



(3) 28を30, 54を60とみて計算します。

- ① $30 + 60 = 90$
- ② よぶんにたした2と6をひきます。 $90 - 8 = 82$

2. $73 - 56$ の暗算

(1) 56を50と6に分けて、73から50をひき、次に6つきをひきます。

- ① $73 - 50 = 23$
- ② $23 - 6 = 17$

(2) 73を70と3に分けて、70から56をひき、次に3をたします。

- ① $70 - 56 = 14$
- ② $14 + 3 = 17$

(3) 56を60とみて計算します。

- ① $73 - 60 = 13$
- ② よぶんにひいた4をたします。 $13 + 4 = 17$

★暗算で計算をしましょう。

(1) $43 + 38$

(2) $67 - 19$

◆たとえば、次のように計算します。

(1) + 11 =

(2) $60 - 19 =$

+ 7 =

6	計算のしかたをくふうしよう	年 組 番	16 問
		氏名	

① ^{あんざん}暗算で計算しましょう。

(1) $34 + 23$

(2) $62 + 27$

(3) $35 + 25$

(4) $27 + 53$

(5) $78 + 17$

(6) $29 + 23$

(7) $74 - 32$

(8) $53 - 22$

(9) $50 - 15$

(10) $80 - 48$

(11) $65 - 58$

(12) $53 - 29$

② アルミかんを、きのうは46こ、今日は37こひろいました。

(1) アルミかんは、ぜんぶで何こになりましたか。暗算で答えをもとめましょう。

(式)

答え

(2) ちがいは何こですか。暗算で答えをもとめましょう。

(式)

答え

6 計算のしかたをくふうしよう	年 組 番	14 問
	氏名	

① 47 + 26 の計算のしかたを考えます。□にあてはまる数を書きましょう。

$$\begin{array}{r} 47 + 26 \\ \swarrow \quad \searrow \quad \swarrow \quad \searrow \\ 40 \quad 7 \quad 20 \quad 6 \end{array}$$

はじめに $40 + 20 = \square$

次に $\square + \square = \square$

$\square + \square = \square$ (完答)



$$\begin{array}{r} 47 + 26 \\ \quad \swarrow \quad \searrow \\ \quad 20 \quad 6 \end{array}$$

$47 + 20 = \square$

$\square + \square = \square$ (完答)



② ^{あんざん}暗算で計算しましょう。

(1) $26 + 41$

(2) $54 + 36$

(3) $23 + 29$

(4) $77 + 16$

(5) $18 + 38$

(6) $49 + 43$

(7) $69 - 52$

(8) $48 - 26$

(9) $80 - 69$

(10) $73 - 64$

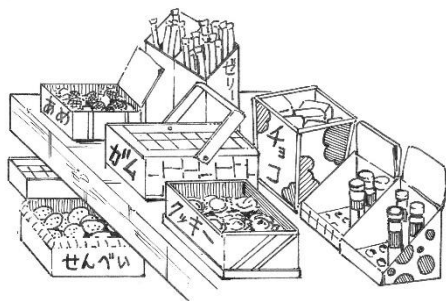
(11) $62 - 39$

(12) $87 - 58$

6	計算のしかたをくふうしよう	年 組 番	4 問
		氏名	

1. ゆりえさんと妹は、あわせて100円を持っておかしを買いに行きました。暗算で計算して答えましょう。

チョコレート58円，ガム36円，せんべい54円，
 あんずあめ24円，きなこあめ18円，クッキー78円，
 ゼリー47円，きびだんご33円



- (1) ゆりえさんがもしクッキーを買ったとすると、のこりのお金で妹はどのおかしが買えますか。

答え

- (2) おかしを3つえらんで買います。どのおかしをかうと、ちょうど100円になりますか。

答え

- (3) クッキーより45円安いおかしは何ですか。

答え

- (4) ゆりえさんと妹が、おかしを1つずつ買ったら、ちょうど90円になりました。ゆりえさんはガムを買いました。妹は何を買いましたか。

答え

<h1>7</h1>	<h2>わり算を考えよう</h2>	年 組 番	
		氏名	

あまりのあるわり算

1. $15 \div 4$ の答えを見つけるときは、4のだんの九九^{つか}を使います。
 このことを式^{しき}で、次のように書きます。

$$15 \div 4 = 3 \text{ 残り } 3$$

わり算で、あまりがあるときは「わりきれない」といい、あまりがないときは「わりきれぬ」といいます。

2. わり算のあまりは、わる数より小さくなるようにします。

わる数	あまり
↓	↓
$12 \div 4 = 3$	
$13 \div 4 = 3 \text{ 残り } 1$	
$14 \div 4 = 3 \text{ 残り } 2$	
$15 \div 4 = 3 \text{ 残り } 3$	
$16 \div 4 = 4$	
$17 \div 4 = 4 \text{ 残り } 1$	

3. わり算のたしかめ

$$16 \div 5 = 3 \text{ 残り } 1$$

このわり算の答えは、下の計算でたしかめられます。

$$5 \times 3 + 1 = 16$$

★ $37 \div 5$ を計算し、答えをたしかめましょう。

◆ $37 \div 5 = \square$ 残り \square

たしかめ $\square \times \square + \square = \square$

あまりを考える問題

「子どもが27人います。1つの長いすに4人ずつすわれます。みんなが

すわるには、長いすはいくついらいますか。」

$$27 \div 4 = 6 \text{ 残り } 3$$

あまりの意味^{いみ}を考えます。「残り3」ですから、長いすが6つでは、3

7	わり算を考えよう	年 組 番	18 問
		氏名	

① 計算をしましょう。

(1) $5 \div 4$

(2) $57 \div 6$

(3) $18 \div 7$

(4) $28 \div 3$

(5) $66 \div 8$

(6) $71 \div 9$

(7) $22 \div 6$

(8) $30 \div 4$

(9) $24 \div 9$

(10) $41 \div 6$

(11) $11 \div 3$

(12) $13 \div 8$

(13) $50 \div 6$

(14) $43 \div 9$

② ^{いろがみ}色紙が38まいあります。8人で同じ数ずつ分けると、1人分は何まいになって、何まいあまりますか。

(式)

答え

③ ^{びっ}えん筆が65本あります。1人に8本ずつ分けると、何人に分けられて、何本あまりますか。

(式)

答え

7	わり算を考えよう	年 組 番	13問
		氏名	

① 計算をしましょう。答えのたしかめもしましょう。

(1) $40 \div 7$

答え

たしかめ

(2) $57 \div 8$

答え

たしかめ

(3) $61 \div 9$

答え

たしかめ

② □にあてはまる数を書きましょう。

(1) $\div 7 = 5$ あまり3

(2) $65 \div$ $= 7$ あまり2

③ 下の式が成り立つように、□に5, 6, 8の数字を1つずつ書き入れましょう。

$\div 7 = 9$ あまり (完答)

④ りんごが49こあります。このりんごを1つのかごに8こずつ入れます。8こ入りのかごは、いくつできますか。

(式)

答え

⑤ 39人の子どもがいます。1つのベンチに6人ずつすわります。ベンチは、いくついらいますか。

(式)

答え

7	わり算を考えよう	年 組 番	10 問
		氏名	

1. 70cmのリボンを8cmずつ切っています。8cmのリボンは何本できますか。また、何cmあまりますか。

(式)

答え

2. なおきさんは、遊園地ゆうえんちのボート乗り場の列れつの前から28人めにならんでいます。ボートには1そうに5人乗れます。

なおきさんは、何そうめのボートに乗ることになりますか。

(式)

答え

3. 石けんが6こずつ入る箱はこがあります。52この石けんせけんを全部入れるには箱が何こいらいますか。

(式)

答え

4. 平成27年の元日は木曜日です。

1月31日は何曜日ですか。計算でもとめましょう。

(式)

答え

5. 赤、白、青の玉たまごをならべます。ならべ方には次のようなきまりがあります。

赤 赤 白 赤 青 赤 赤 白 赤 青 ……

48こめの玉は何色ですか。計算でもとめましょう。

(式)

答え

8	10000 より大きい数を調べよう	年 組 番	
		氏名	

数の表し方

- 一万を3こ集めた数を三万あつといい、30000と書きます。
三万と二千四百六十七をあわせた数を「三万二千四百六十七」と読みます。三万二千四百六十七は、32467と書きます。
- 一万を10こ集めた数を十万といい、100000と表します。
十万を10こ集めた数を百万ひゃくまんといい、1000000と表します。
東京都の人口は「千三百二十一万六千二百二十一」人です（2012年）。

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	3	2	1	6	2	2	1

一万の位くわい から左へじゅんに十万の位、百万の位、千万の位ちゅうばんとといいます。

- 下のような数の線を、数直線すうちよくせんとといいます。



- 千万を10こ集めた数を一億いちおくといい、100000000と書きます。
- =の記号を等号とうごうとといいます。また、>、<の記号を不等号ふとうごうとといいます。

★21000000はどんな数でしょう。

千	百	十	一	千	百	十	一
万							
2	1	0	0	0	0	0	0

◆21000000は1万を こ集めた数で、 と読みます。

10倍した数と10でわった数

- 数を10倍すると、位が1つずつ上がり、もとの数の右に0を1こつけた数になります。
- 一の位が0の数を10でわると、位が1つずつ下がり、一の位の0をとった数になります。

8	10000 より大きい数を調べよう	年 組 番	19 問
		氏名	

① □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 673852人 (2014年12月の足立区の人口)

673852は、十万を こ、一万を こ、千を こ、

百を こ、十を こ、一を こあわせた数です。

(2) 7237734人 (2014年10月の埼玉県の人口)

7237734は、百万を こ、十万を こ、一万を こ、千

を こ、百を こ、十を こ、一を こあわせた数です。

② (れい)と同じように、数の読み方を書きましょう。

(れい) 9683064 → 九百六十八万三千六十四

(1) 304038

(2) 49655201

(3) 56790070

③ 数字で書きましょう。

(1) 六万四千二百十一

(2) 百万六百五十

(3) 四百八万四千五百

(4) 九千六百七十七万九千三十二

8	10000 より大きい数を調べよう	年 組 番	14 問
		氏名	

① 数字で書きましょう。

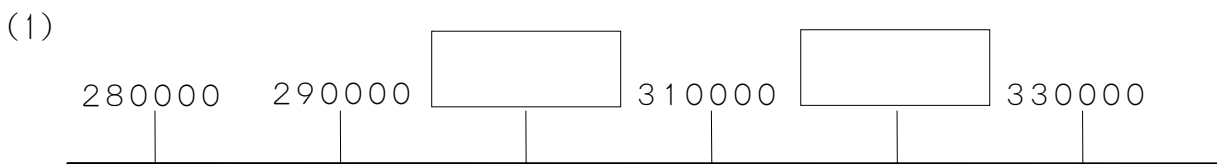
(1) 二百五万三千一

(2) 六千八十九万三千三百二十一

(3) 100 万を 9 こ, 10 万を 2 こ, 1 万を 8 こあわせた数

(4) 1000000 と 70000 をあわせた数

② □にあてはまる数を書きましょう。



③ 次の数を 10 倍した数, 100 倍した数, 10 でわった数をそれぞれ書きましょう。

(1) 70

10 倍した数

100 倍した数

10 でわった数

(2) 690

10 倍した数

100 倍した数

10 でわった数

8	10000より大きい数を調べよう	年 組 番	10問
		氏名	

1. □にあてはまる^{とうごう}等号, ^{ふとうごう}不等号を書きましょう。

(1) 545300 □ 535400

(2) 6000 + 2000 □ 9000

(3) 800万 - 500万 □ 300万

2. □にあてはまる数を書きましょう。

(1) 15447を10倍すると, 十万の位は □ になります。

(2) 660045を100倍すると, 十万の位は □ になります。

(3) 29648900を10でわると, 一万の位は □ になります。

3. 下のような7まいのカードがあります。このカードをぜんぶならべてできる数について答えましょう。




(1) いちばん小さい数はいくつですか。

(2) 2番めに大きい数はいくつですか。

(3) 5000000にいちばん近い数はいくつですか。

(4) 百万の位の数字が7の数で, 3番めに小さい数はいくつですか。

<h1>9</h1>	<h2>かけ算のしかたを考えよう</h2>	年 組 番	
		氏名	

何十，何百のかけ算

1. 20×4 の計算 20 は 10 を 2 こ集めた数で， 20×4 は， 10 が $2 \times 4 = 8$ で， 8 こ分です。

$$2 \times 4 = 8$$

$$20 \times 4 = 80$$

2. 300×6 の計算 300 は 100 を 3 こ集めた数で， 300×6 は， 100 が $3 \times 6 = 18$ で， 18 こ分です。

$$3 \times 6 = 18$$

$$300 \times 6 = 1800$$

★ 700×3 を計算しましょう。

◆ 700×3 は， 100 が $7 \times 3 = \square$ で， \square こ分だから， $700 \times 3 = \square$

2けたの数に1けたの数をかける計算

1. 43×2 の計算

43 を 40 と 3 に分けて考えます。

$$40 \times 2 = 80$$

$$3 \times 2 = 6$$

$$\hline 86$$

2. 28×3 の筆算のしかた

$$\begin{array}{r} 28 \\ \times 3 \\ \hline 24 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 28 \\ \times 3 \\ \hline 84 \end{array}$$

三八 24 三二が 6
 2 を十の位にく $6 + 2 = 8$
 り上げる

3けたの数に1けたの数をかける計算

1. 213×6 の筆算

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 6 \\ \hline 18 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 213 \\ \times 6 \\ \hline 78 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 213 \\ \times 6 \\ \hline 1278 \end{array}$$

$$6 \times 3 = 18 \quad 6 \times 10 = 60 \quad 6 \times 200 = 1200$$

2. 3つの数のかけ算では，はじめの2つの数を先に計算しても，あとの2つの数を先に計算しても，答えは同じになります。

$$(25 \times 5) \times 6 = 25 \times (5 \times 6)$$

9	かけ算のしかたを考えよう	年 組 番	10 問
		氏名	

① 計算をしましょう。

(1) 20×2

(2) 60×6

(3) 400×7

(4) 900×8

② 筆算で計算しましょう。

(1) 21×3

(2) 27×3

(3) 83×2

(4) 74×5

(5) 37×8

(6) 65×5

<p>9 かけ算のしかたを考えよう</p>	年 組 番	<p>11 問</p>
	氏名	

① 計算をしましょう。

(1) 329×3

(2) 685×4

(3) 407×6

② 1 mのねだんが425円のリボンが3 m買いました。^{だいきん}代金はいくらですか。

(式)

答え

③ くふうして計算しましょう。

(1) $927 \times 2 \times 5$

(2) $125 \times 7 \times 8$

(3) $38 \times 6 \times 5$

(4) $900 \times 3 \times 3$

④ 1本98円のジュースがあります。コーンスープのねだんはジュースのねだんの3^{ばい}倍です。コーンスープのねだんはいくらですか。

(式)

答え

9	かけ算のしかたを考えよう	年 組 番	11問
		氏名	

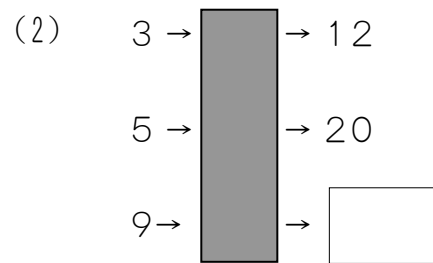
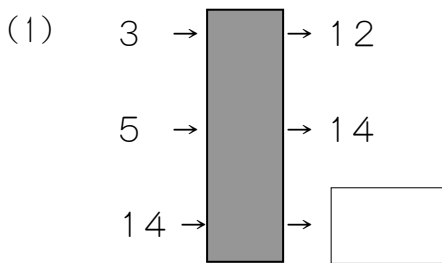
1. 計算をしましょう。

(1) 509×7

(2) 7×483

(3) 9×666

2. きそくを考えて、□にあてはまる数を書きましょう。



3. □にあてはまる数を書きましょう。(完答)

(1)

$$\begin{array}{r}
 3 \square \\
 \times 3 \square \\
 \hline
 25\square \\
 \square 1 \square \\
 \hline
 1369
 \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r}
 \square 3 \\
 \times 5 \square \\
 \hline
 17\square \\
 \square 15 \\
 \hline
 2\square 22
 \end{array}$$

4. 8人の子どもに、1本32円のえん筆を買って、5本ずつくばります。えん筆の代金はいくらになりますか。

(式)

答え

5. 道にそって、くいが同じ間かくで215本立ててあります。くいとくいの間は8mです。くいのはしからはしまでは何mありますか。

(式)

答え

10 大きい数のわり算を考えよう

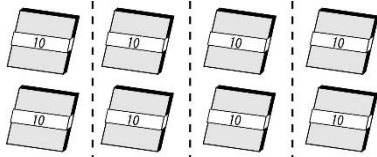
年 組 番
氏名



大きい数のわり算

1. $80 \div 4$ の計算

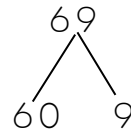
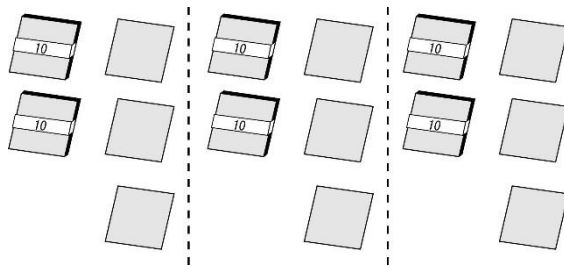
80 は 10 が 8 つ → 10 まいのたば 8 つを 4 人に分ける



$$8 \div 4 = 2$$

$$80 \div 4 = 20$$

2. $69 \div 3$ の計算



$$60 \div 3 = 20$$

$$9 \div 3 = 3$$

$$23$$

$$69 \div 3 = 23$$

★ 80 まいの色紙を 2 人で同じ数ずつ分けます。

1 人分は何まいになりますか。

◆ 1 人分が何まいかをもとめる式は、次のようになります。

$$\square \div \square$$

80 を、10 まいの色紙のたば \square つと考えて、2 人で分けると、

$$\square \div 2 = \square$$

1 人分は 10 まいのたばが \square つ分になるので、1 人分は \square まいです。

式は、 $\square \div \square = \square$

答え

10 大きい数のわり算を考えよう	年 組 番	18 問
	氏名	

① 計算をしましょう。

(1) $90 \div 9$

(2) $60 \div 2$

(3) $40 \div 4$

(4) $30 \div 3$

(5) $90 \div 3$

(6) $88 \div 2$

(7) $46 \div 2$

(8) $63 \div 3$

(9) $39 \div 3$

(10) $88 \div 4$

(11) $99 \div 9$

(12) $36 \div 3$

(13) $48 \div 4$

(14) $55 \div 5$

(15) $24 \div 2$

(16) $96 \div 3$

(17) $77 \div 7$

(18) $84 \div 2$

10 大きい数のわり算を考えよう	年 組 番	11 問
	氏名	

① 39まいの色紙を3人で同じ数ずつ分けます。

1人分は何まいになりますか。

□にあてはまる数を書きましょう。

1人分が何まいかをもとめる式は、次のようになります。

$$\square \div \square = \square$$

39まいを、10まいの色紙のたば \square つと、あと9まいと考えて、
3人で分けると、

$$\square \div 3 = \square$$

$$9 \div \square = \square$$

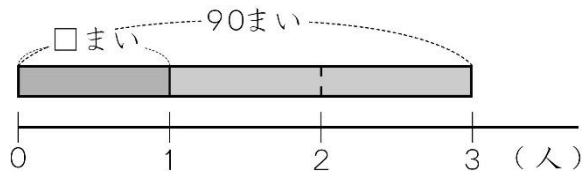
1人分は10まいのたばが \square つと、あと \square まいになるので、
1人分は \square まいです。

式は、

$$\square \div \square = \square$$

答え

② 90まいのカードを3人で同じ数ずつ分けます。1人分は何まいになりますか。



(式)

答え

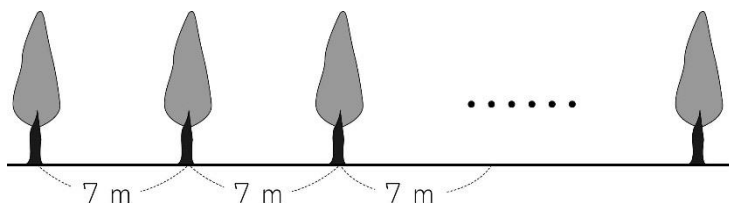
10 大きい数のわり算を考えよう	年 組 番	7問
	氏名	

1. 96この石けんを3こずつ箱^{はこ}に入れ、8人にくばります。1人に何箱ずつくばれますか。

(式)

答え

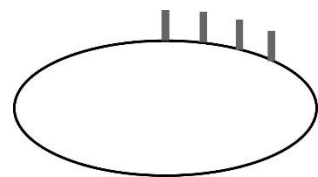
2. 木が7 mおきに植えてあります。左はしの木から右はしの木までの間は77 mあります。木は何本植えてありますか。



(式)

答え

3. 円の形をした池のまわりの長さは84 mあります。この池のまわりに、4 mおきにくいを立てます。くいは何本いらいますか。



(式)

答え

4. 右の表で、たて、横、ななめのどの3つの数をたしても同じ数になるようにします。下の数の中からえらんで、□にあてはまる数を書きましょう。

- 2 4 6 10 12 18

16		
		14
8		

(完答)