


< 2. 10までのかず >

□ 10までの数の読み方・書き方

1. いくつでしょう。

(1) 
□

(2) 
□

< 3. なんばんめ >

□ 10までの数についての順序数

1. みぎから 3つの まる ぜんぶに いろを ぬりましょう。



2. ひだりから 4ばんめの まるに いろを ぬりましょう。







< 4. いくつといくつ >

□ 10までの数の構成 (合成分解)

1. いくつと いくつでしょう。

(1) 4は いくつと いくつでしょう。

 と 
□ と □

 と 
□ と □

(2) 7は いくつと いくつでしょう。

①

7	
2	

②

7	
4	

③

7	
6	

<4. たしざん1>

□たしざんの意味

ことば

- ・みんなで
- ・あわせて

ことば

- ・たす +
- ・たしざん

1. みんなで いくつに なるでしょう。

(1) 3 と 2をあわせると



(2) はじめに 4つ 3つ ふえると



2. たしざんを しましょう。

(1) 3 + 5 =

(2) 2 + 7 =

(3) 8 + 2 =

<6. ひきざん1>

□ひきざんの意味

ことば

- ・ひく -
- ・ひきざん

1. はじめに みかんが 6こ あります。2こ たべるとのこりは いくつでしょう。



2. いぬと ねこの ちがいは なんびきですか。



3. ひきざんを しましょう。

(1) 8 - 2 =

(2) 10 - 6 =

(3) 8 - 8 =

<7. 10よりおおきいかず>

□2けたの数の表し方と意味理解

1. 10より おおきい かずを かぞえましょう。
かずを すうじで かきましょう。

(1)



(2)



□2けたの数の大小比較

2. おおきい ほうに ○を つけましょう。

(1) 1 6 と 1 9

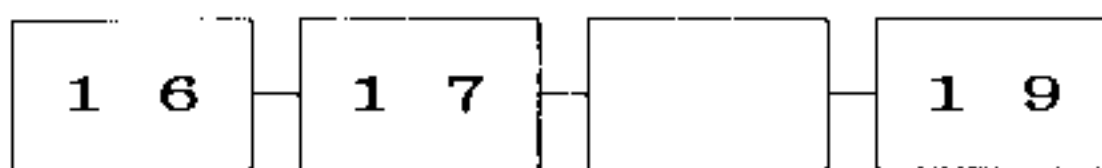
(2) 2 0 と 1 5

(3) 1 8 と 1 2

□2けたの数の順序

3. □の なかに かずを かきましょう。

(1)



(2)



□2けたの数の10のまとまりとはんば

4. □の なかは いくつですか。

(1) 2 0 と 3 で

(2) 3 6 は 3 0 と

< 9. たしざんとひきざん・・・1 >

□ 2位数 + 1位数の
繰り上がりや繰り下
がりのない計算

ことば
・けいざん

1. けいざんを しましょう。

(1) $16 + 2 =$

(2) $13 + 6 =$

(3) $17 - 4 =$

(4) $18 - 7 =$

(5) $15 - 5 =$

□ 3口の数のたしざ
んとひきざんの計算

2. けいざんを しましょう。

(1) $3 + 2 + 4 =$

(2) $7 + 3 + 6 =$

(3) $10 - 3 - 4 =$

(4) $17 - 7 - 2 =$

(5) $9 - 6 + 7 =$

(6) $7 + 2 - 4 =$

<11. たしざん2>

□繰り上がりのある
たしざんの計算

1. ちゅうしゃじょうに、くるまが 9だい とまって います。
3だい きました。 ぜんぶで なんだいに なったでしょう。



しき

こたえ だい

2. けいさんを しましょう。

(1) 9 + 4 =

(2) 5 + 8 =

<13. ひきざん2>

□繰り下がりのある
ひきざん

1. こうえんに、とりが 12わ います。 9わ とんで
いきました。 のこりは なんわに なったでしょう。



しき

こたえ わ

2. けいさんを しましょう。

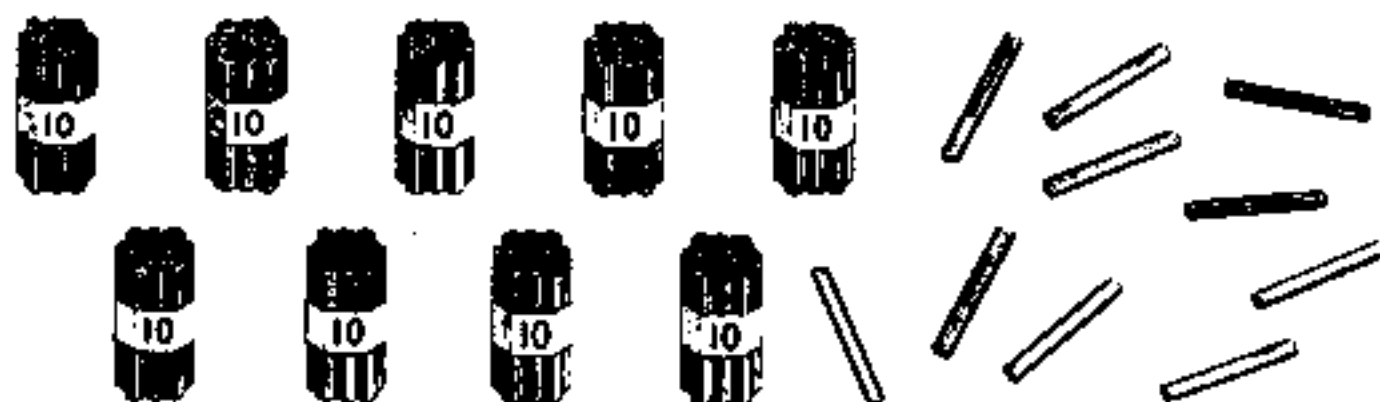
(1) 12 - 9 =

(2) 14 - 7 =

<15 おおきなかず>

□100までの数の
読み方・書き方

1. えんぴつは ぜんぶで なんぼんですか。



2. いくつですか。すうじを かきましょう。

(1) 10を 7つ あつめた かず

(2) 10を 9つと 1を 7つ
あつめた かず

(3) 86は 10を つと
1を つ あつめた かず

(4) 100は 99より つ
おおきい かず

< 2. たし算… 1 >

□ (2位数) + (1, 2位数) で繰り上がりのある筆算の仕方

ことば
・ひっ算

1. ひっ算で しましょう。

(1) $29 + 15 =$

$$\begin{array}{r} 29 \\ + 15 \\ \hline \end{array}$$

(2) $32 + 28 =$

$$\begin{array}{r} 32 \\ + 28 \\ \hline \end{array}$$

< 3. ひき算… 1 >

□ (2位数) - (1, 2位数) で繰り下がりのある筆算の仕方

1. ひっ算で しましょう。

(1) $35 - 17 =$

$$\begin{array}{r} 35 \\ - 17 \\ \hline \end{array}$$

(2) $40 - 14 =$

$$\begin{array}{r} 40 \\ - 14 \\ \hline \end{array}$$

(3) $53 - 46 =$

$$\begin{array}{r} 53 \\ - 46 \\ \hline \end{array}$$

(4) $34 - 8 =$

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 8 \\ \hline \end{array}$$

□ 加法と減法の相互関係

ことば
・たしかめ

2. いちごが 31こ あります。23こ たべました。のこりはなんこに なりましたか。こたえの たしかめも しましょう。

しき.

たしかめのしき.

こたえ. _____ こ

< 4. 1000までのかず >

□ 3位数の十進位取り記数法での表し方

ことは
・百のくらい

1. ぜんぶで いくつでしょう。

(1) はがきの かずを すうじで かきましょう。



_____まい

(2) ストローは ぜんぶで なん本 あるでしょう。
すうじで かきましょう。



_____本

□ 1000 までの数の構成と相対的な大きさ

ことは
・千

2. どのような かずでしょう。

(1) 260は 10を こ、あつめた かずです。

(2) 260は 1を こ、あつめた かずです。

(3) 1000は 100を こ、あつめた かずです。

□ 不等号の使い方

3. に あてはまる しるしは、>か <か =の
どれですか。

(1) 489 498

(2) 450 550 - 150

□ 10や100を単位とする加法、減法

4. いくつでしょう。

(1) $70 + 80 =$

(2) $120 - 70 =$

(3) $200 + 500 =$

(4) $1000 - 800 =$

< 6. たし算… 2 >

□ (2, 3位数) +

(2, 3位数) で繰り上がりのある筆算

1. ひっ算で しましょう。

(1) $83 + 52 =$

$$\begin{array}{r} 83 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$$

(2) $73 + 59 =$

$$\begin{array}{r} 73 \\ + 59 \\ \hline \end{array}$$

(3) $67 + 36 =$

$$\begin{array}{r} 67 \\ + 36 \\ \hline \end{array}$$

(4) $278 + 583 =$

$$\begin{array}{r} 278 \\ + 583 \\ \hline \end{array}$$

< 7. ひき算… 2 >

□ (3位数) - (2,

3位数) で繰り下がりのある筆算

1. ひっ算で しましょう。

(1) $135 - 86 =$

$$\begin{array}{r} 135 \\ - 86 \\ \hline \end{array}$$

(2) $113 - 47 =$

$$\begin{array}{r} 113 \\ - 47 \\ \hline \end{array}$$

(3) $936 - 798 =$

$$\begin{array}{r} 936 \\ - 798 \\ \hline \end{array}$$

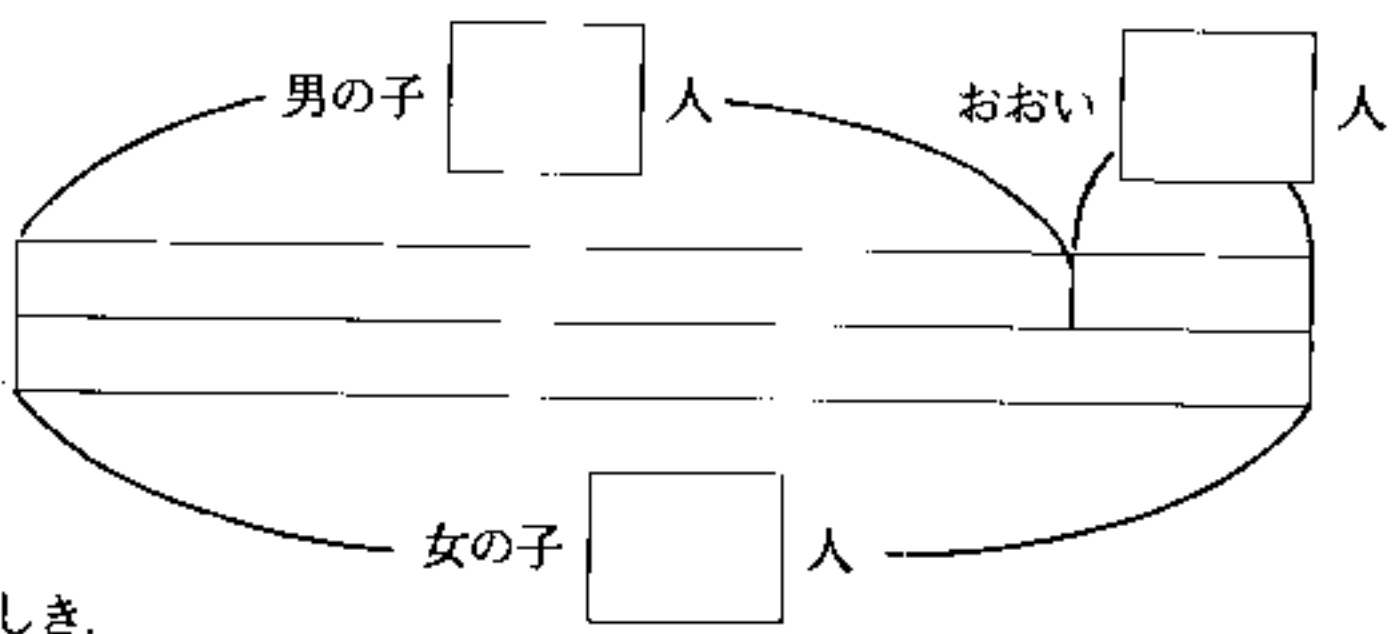
(4) $206 - 37 =$

$$\begin{array}{r} 206 \\ - 37 \\ \hline \end{array}$$

<10. たし算とひき算…1>

□求大、求小の問題
解決

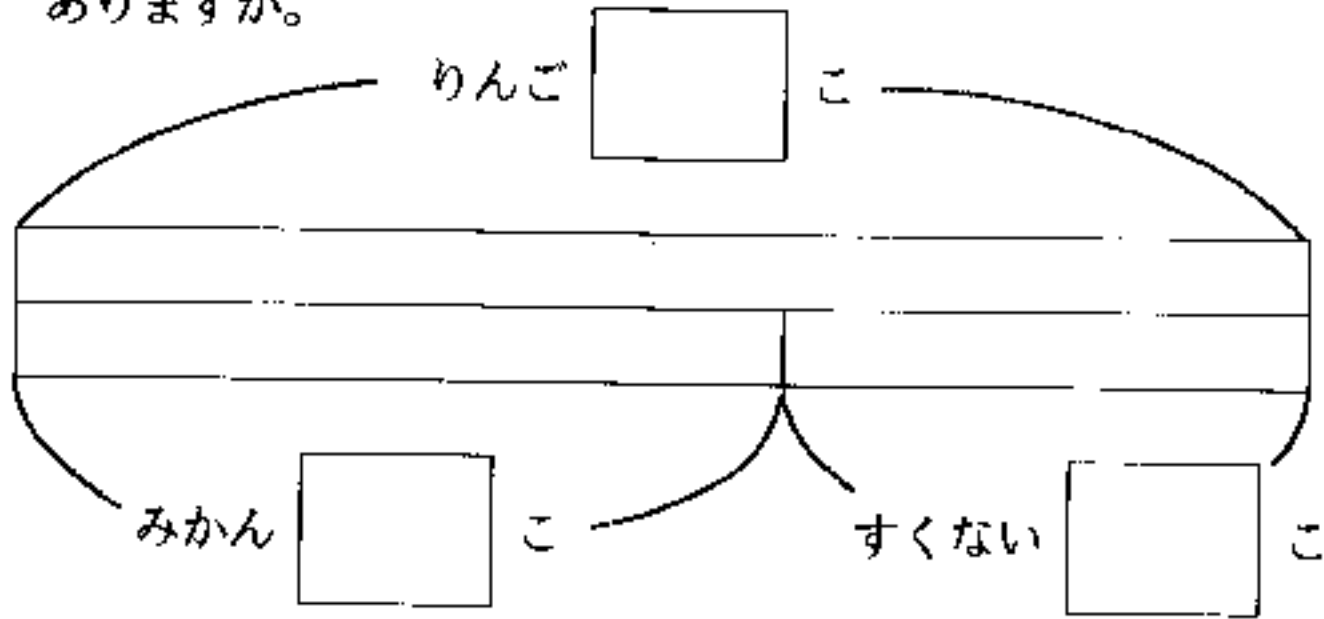
1. 1くみは、男の子が 14 人です。女の子は、男の子より 4人 おおいそうです。女の子は、なん人 いるでしょうか。下の ずにかずを いれ、しきも つくって もとめましょう。



しき.

こたえ. _____ 人

2. りんごと みかんが あります。りんごは 28こで、みかんは、りんごより 13こ すくないそうです。みかんは なんこ ありますか。



しき.

こたえ. _____ こ

<12. 13. 14. かけ算…1・2・3 >

□乗法の意味と式表示

- ことば
- ・×、かける
 - ・かけ算
 - ・かけられる数
 - ・かける数

1. みんなで なん人ですか。しきを かいて こたえを もとめましょう。



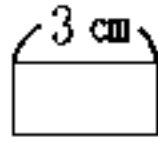
しき.

こたえ. _____ 人

□倍概念の基礎

ことば
・ばい

2. 下の テープの ながさは、上の テープの ながさの なんばいで、それは、なんcmでしょうか。



こたえ. cmの ばいは、

× = で、 cmです。

□かけ算九九の適用

3. はなを 2本ずつ はなたばにして、7人に くばります。はなは、なん本 いきますか。

しき.

こたえ. 本

4. 車が 7だい あります。1だいに 4人ずつ のると、なん人のれますか。しきを かいて、こたえを もとめましょう。

しき.

こたえ. 人

5. つぎの かけざんの しきになる もんだいを つくって、こたえを もとめましょう。

- (1) 7×8 (
- (2) 6×5 (

6. いろがみを、1人に 9まいずつ 7人に くばります。
いろがみは、ぜんぶで なんまい いらいますか。

しき.

こたえ. _____ まい

7. 1ふくろ 8こいりの あめが 4ふくろ あります。
あめは ぜんぶで いくつに なりますか。

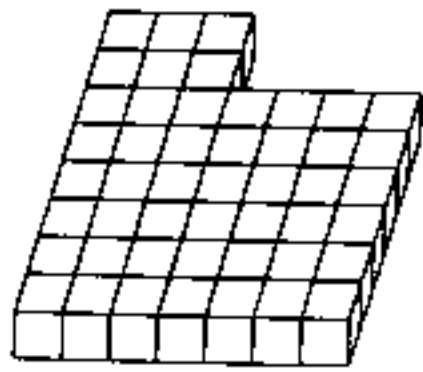
しき.

こたえ. _____ こ

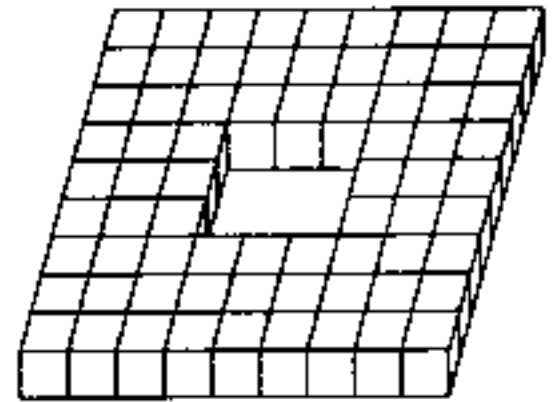
□乗法の適用

8. つみきや ●は いくつ ありますか。くふうして もとめま
しょう。

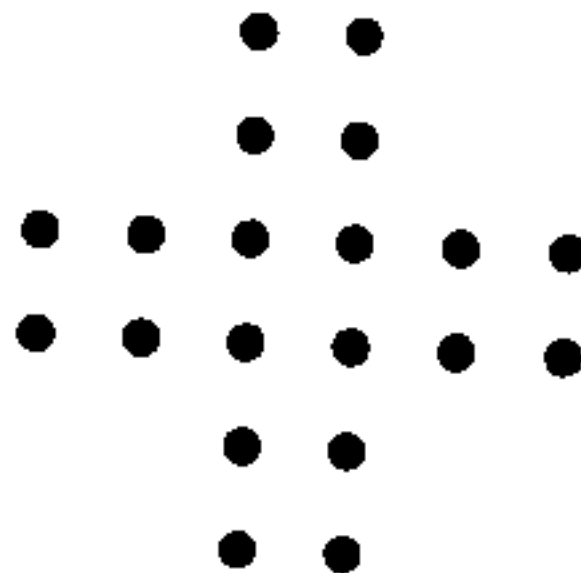
(1)



(2)

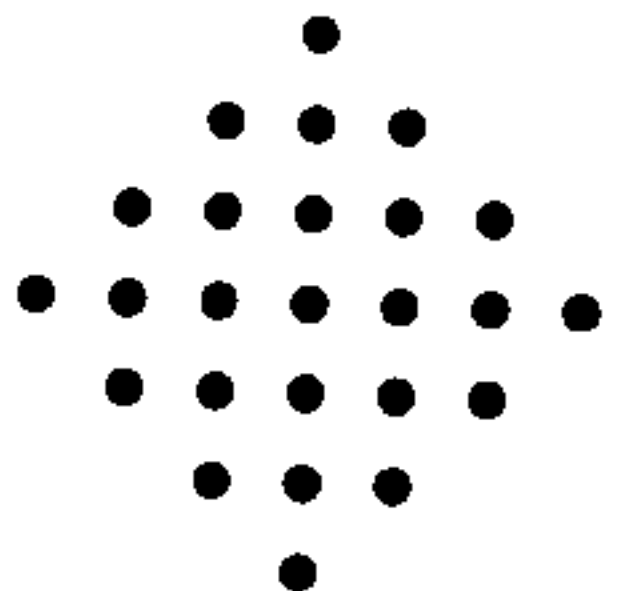


(3)



こたえ. _____ こ

(4)



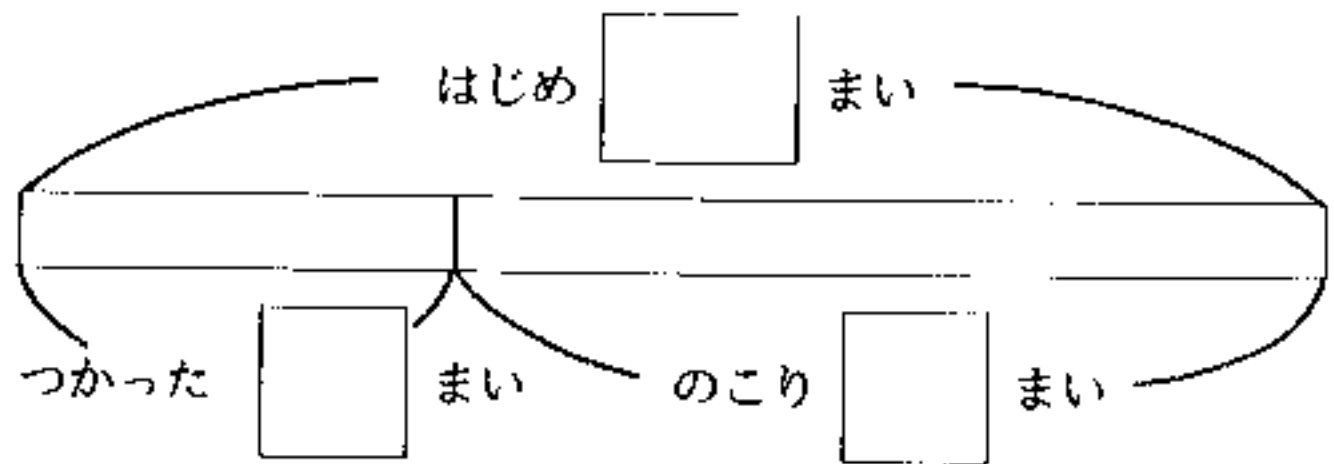
こたえ. _____ こ

< 16. たし算とひき算…2 >

□加法、減法の逆思考の問題解決

「のこり」を求める

1. いろがみを 25まい もっています。7まい つかいました。のこりは なんまいに なったでしょうか。



しき.

こたえ. _____ まい

「たす数」を求める

2. 車が 13だい とまって います。あとから なんだいかきたので、ぜんぶで 21だいに なりました。車は なんだいきたのでしょうか。

しき.

こたえ. _____ だい

「たされる数」を求める

3. きょうしつに 子どもが なん人か います。7人 きたので、ぜんぶで 23人に なりました。はじめに 子どもは なん人いたのでしょうか。

しき.

こたえ. _____ 人

「ひかれる数」を求める

4. いちごが なんこか あります。8こ たべたので、のこりが 15こに なりました。いちごは はじめに なんこ あったでしょうか。

しき.

こたえ. _____ こ

「ひく数」を求める

5. いろがみが 16まい あります。なんまいか つかったので、のこりが 7まいに なりました。なんまい つかったでしょう。

しき.

こたえ. _____ まい

□順序数の問題解決

6. 子どもが 1れつに ならんでいます。Aさんは、まえから 8ばんめで、うしろから 5ばんめです。みんなで、なん人 いるでしょうか。

しき.

こたえ. _____ 人

<17. 10000までの数>

□ 10000までの数の十進位取り記数法による表し方

1. ぜんぶで なんまいでしょう。

(1)



_____ まい

(2)



_____ まい

ことば
・千のくらい
・一万

□ 10000までの数の構成と相対的な大きさ

2. □にあてはまるかずをかきましょう。

(1) 7200は、1000を□こと、100を□こあわせたかずです。

(2) 7200は、100を□こあつめたかずです。

(3) 7200は、10を□こあつめたかずです。

(4) 10000は、1000を□こあつめたかずです。

(5) 10000より、1小さいかずは□です。

(6) 10000より、10小さいかずは□です。

□ (3位数) + (3位数) で千の位に繰り上がりがある計算

3. けいさんをしましょう。

(1) $1400 - 500 =$ □

(2) $634 + 523 =$ □

$$\begin{array}{r} 1400 \\ - 500 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 634 \\ + 523 \\ \hline \end{array}$$

□ (4位数) - (3位数) で百の位に繰り下がりがある計算

(3) $1275 - 437 =$ □

(4) $1000 - 515 =$ □

$$\begin{array}{r} 1275 \\ - 437 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1000 \\ - 515 \\ \hline \end{array}$$

< 1. かけ算...① >

□乗数の増減に伴う積の変化

1. かけ算の表のいちぶです。

あいているところには、どんな数があてはまりますか。

(1)

	3		9	12	15
	4	8		16	20
	5	10	15	20	25

(2)

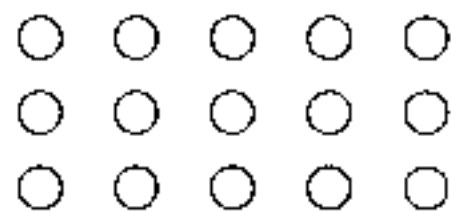
	16	20	24	28
	20	25		35
	24		36	42

□乗法の交換法則

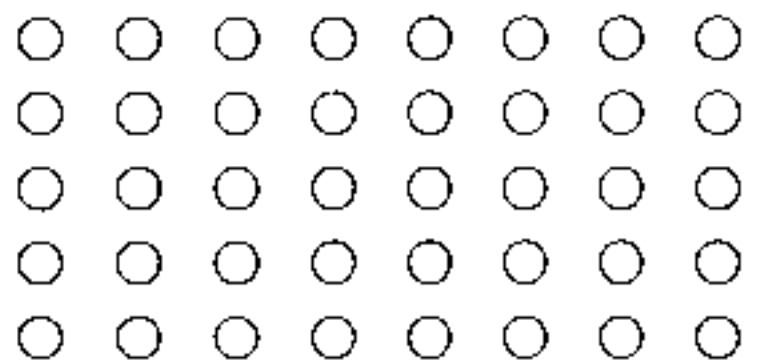
2. ○は、いくつあるでしょう。

いろいろなもとめかたで、やってみましょう。

(1)



(2)



□かけ算の10への拡張

3. ☆や★は、ぜんぶで何こありますか。

(1)



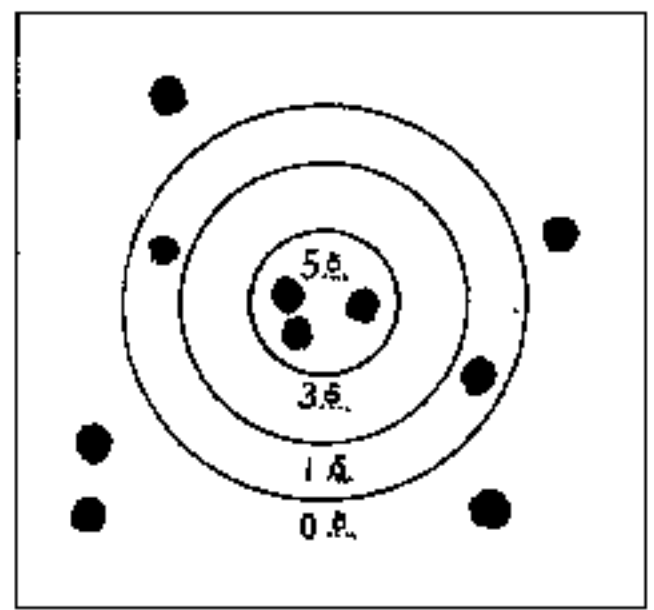
(2)



□かけ算の0への拡張

4. 10この石で点とりあそびをしました。

入った石の数と、とく点をかきましょう。



点とりあそびのきろく

入ったところ	5点	3点	1点	0点	合計
入った数(こ)	3				10
とく点(点)					

<2.わり算…①>

□除法の意味

〔包含除〕

ことば

- ・わり算
- ・ \div

1. あめが15こあります。1人に3こずつくばると、何人に分けられますか。

□除法の意味

〔等分除〕

ことば

- ・わられる数
- ・わる数

2. クッキーが12こあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人ぶんは何こになるでしょうか。

□除法の意味

〔包含除、等分除の統合〕

3. いちごが30こあります。
 $30 \div 6$ の式になるもんだいをつくりましょう。

<4. あまりのあるわり算>

□余りのある除法の意味〔包含除〕

1. クッキーが17こあります。1人に5こずつくばると、何人に分けられるでしょうか。

□余りのある除法の意味〔等分除〕

2. いちごが29こあります。4人で同じ数ずつ分けると、1人ぶんは何こになるでしょうか。

□余りのある除法の筆算の仕方

3. ひっ算でしましょう。

(1) $11 \div 2$

(2) $70 \div 9$

(3) $38 \div 5$

< 5. たし算とひき算 >

□2位数どうしの暗算の仕方 (加法)

1. 暗算でしましょう。

(1) $36 + 23$

(2) $27 + 52$

(3) $28 + 43$

ことば
・暗算

(4) $77 + 16$

(5) $46 + 14$

(6) $190 + 490$

□2位数どうしの暗算の仕方 (減法)

2. 暗算でしましょう。

(1) $84 - 31$

(2) $63 - 22$

(3) $73 - 45$

(4) $430 - 210$

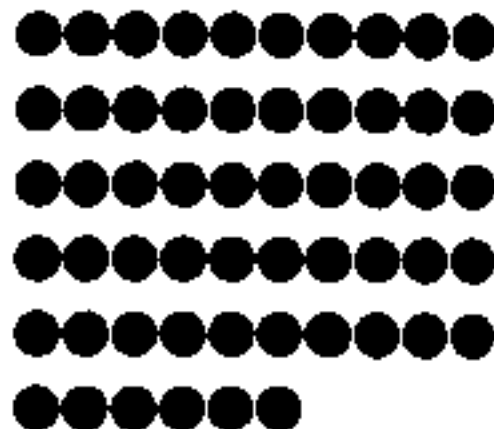
(5) $860 - 590$

< 6. 大きな数 >

□1億未満の数の読み方、書き方、数の構成

1. (1) 下の図は、ある日の国立競技場のかんきゃく数をあらわしています。かんきゃく数は何人でしょうか。

ことば
・一万の位
・十万の位
・百万の位
・千万の位



● ◎ ○ ・
1000人 100人 10人 1人



.....

(2) 数字で書きましょう。

① 四万五千三百十八 七万六千 八万九十二

② 10000 を 3 こと, 1000 を 2 こと, 100 を 5 こと, 10 を 8 ことあわせた数。

③ 1000 を 67 ことあつめた数

(3) 数字で書きましょう。

① 九千五百五十二万六千三百八 三千二万四十

② 1000 万を 4 こと, 100 万を 7 こと, 10 万を 5 こと, 1 万を 9 ことあわせた数。

③ 1000 万を 5 こと, 10 万を 4 ことあわせた数

□大きな数の加減計算

2. 計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 54029 \\ + 63916 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 36781 \\ + 9509 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 17036 \\ - 14717 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 12680 \\ - 3594 \\ \hline \end{array}$$

<10. かけ算...②>

□ (2, 3 位数)
× (1位数) の
計算の仕方

1. ひっ算でしましょう。

(1) 13×3 (2) 24×2 (3) $\begin{array}{r} 14 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$ (4) $\begin{array}{r} 32 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$

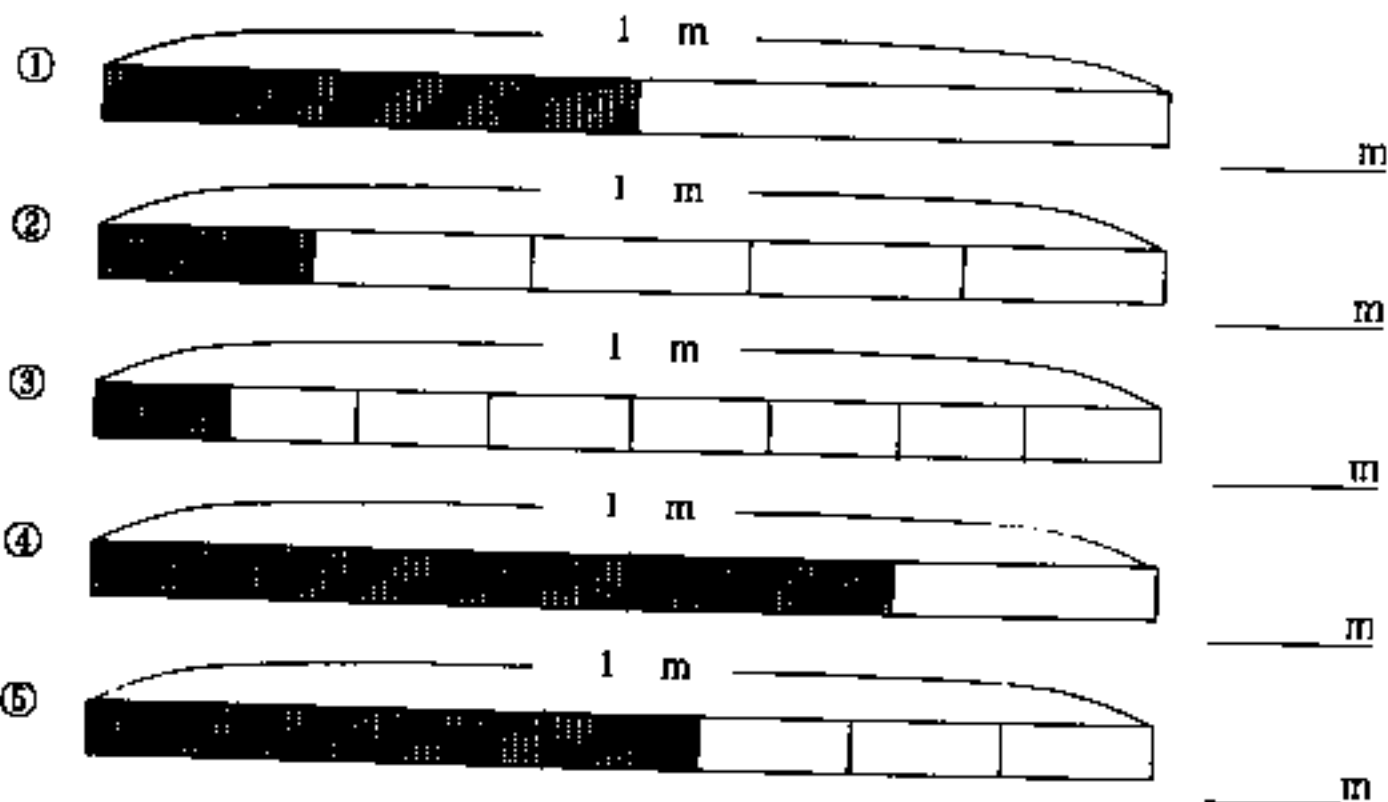
(5) $\begin{array}{r} 84 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$ (6) $\begin{array}{r} 234 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$

(7) $\begin{array}{r} 218 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$ (8) $\begin{array}{r} 624 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$ (9) $\begin{array}{r} 260 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$

<13. 分数>

□ 分数の場面, 表し
方

1. 色をぬったところの長さは、何mといえよですか。

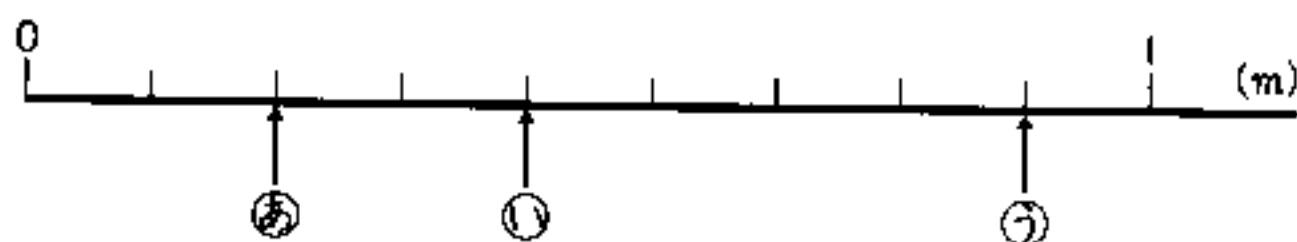


— ことば —
・ 分数
・ 分母
・ 分子

□分数を数直線上に表す

ことば
・数直線

2. 下の数直線を見て答えましょう。



- (1) 1メモリはいくつですか。
- (2) あ, い, うにあてはまる数を数直線の上にかきましょう。

□分数の加減計算

3. 計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{4} + \frac{2}{4}$

(2) $\frac{2}{5} + \frac{2}{5}$

(3) $\frac{3}{4} - \frac{1}{4}$

(4) $\frac{4}{6} - \frac{3}{6}$

<14. わり算…②>

□(2位数) ÷ (1位数)

(3, 4位数) ÷ (1位数)

1. 計算をしましょう。

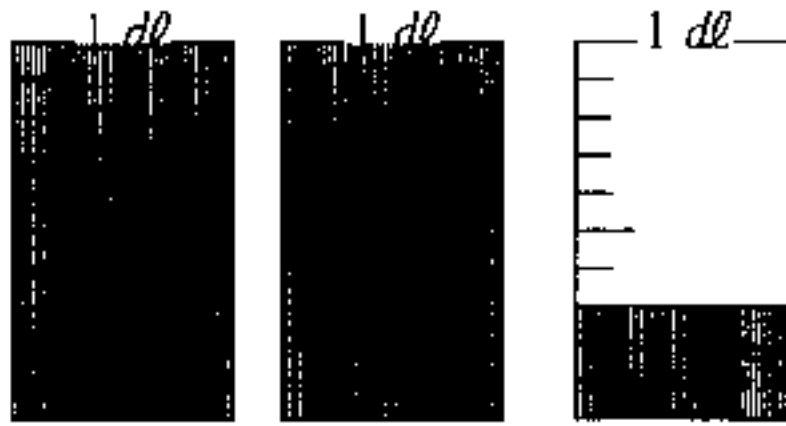
(1) $3 \overline{) 87}$ (2) $3 \overline{) 96}$ (3) $4 \overline{) 756}$ (4) $2 \overline{) 842}$

(5) $9 \overline{) 423}$ (6) $2 \overline{) 9356}$ (7) $4 \overline{) 94}$ (8) $4 \overline{) 3201}$

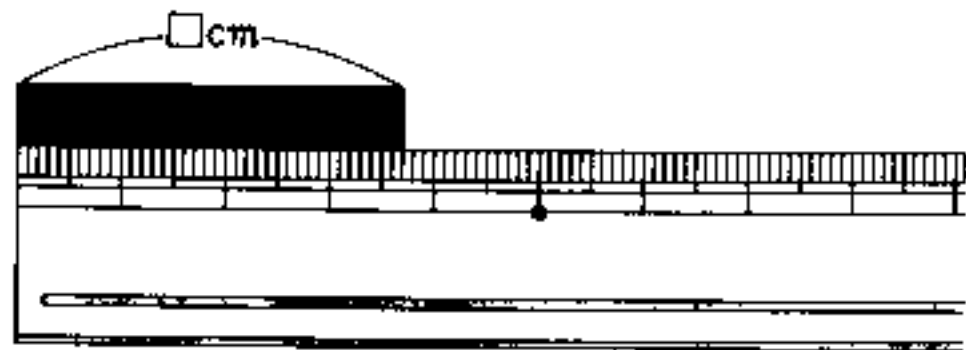
<16. 小数>

□小数の場面、表示方

1. (1) ジュースのかさは何dlでしょうか。



(2) テープの長さは何cmといえよいでしょうか。

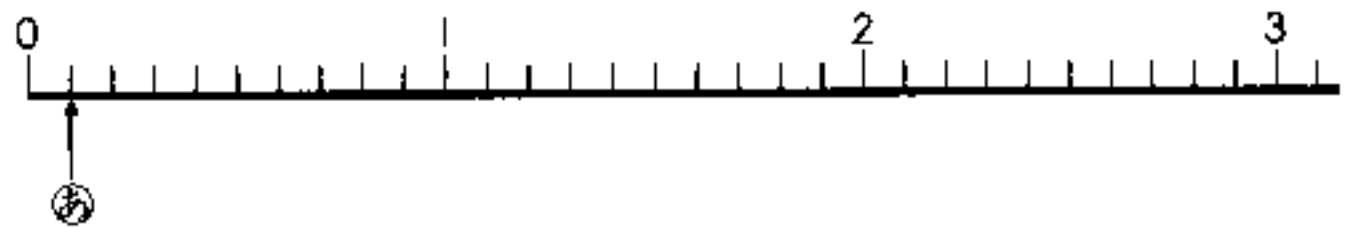


□小数の仕組み

ことば

- ・小数
- ・小数点
- ・ $\frac{1}{10}$ の位
- ・小数第1位
- ・整数

2.



(1) ⑥のめもりは、どんな大きさをあらわしているでしょうか。

(2) 0.6は0.1をいくつあつめた数でしょうか。
また、2.7は0.1をいくつあつめた数でしょうか。

(3) 0.6、2.7を、数直線の上に↑であらわしましょう。

□小数の加減法

3. 計算をしましょう。

(1) $0.8 + 0.5$

(2) $0.9 + 0.6$

(3) $1.2 + 0.5$

(4) $1.5 + 0.9$

<17. かけ算…③>

□(2,3位数) × (2位数) の筆算

1. 計算をしましょう。

(1)
$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 23 \\ \hline \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 16 \\ \hline \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 75 \\ \hline \end{array}$$

(4)
$$\begin{array}{r} 29 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

(5)
$$\begin{array}{r} 8 \\ \times 24 \\ \hline \end{array}$$

(6)
$$\begin{array}{r} 123 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

(7)
$$\begin{array}{r} 367 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

(8)
$$\begin{array}{r} 508 \\ \times 62 \\ \hline \end{array}$$

□乗法の適用問題

2. 5 mの長さのひもから30 cmのひもを13本切り取りました。のこりの長さは、何m何cmですか。

3. 1こ275 gのかんづめが16こ、1こ250 gのかんづめが18こあります。あわせた重さは、何kg何gですか。

< 1. かけ算 >

□ (3位数) × (3位数) の計算

1. 計算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 213 \\ \times 423 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 194 \\ \times 172 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 323 \\ \times 603 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 840 \\ \times 700 \\ \hline \end{array}$$

□ 0を含む3位数どうしの計算

2. 積を求めましょう。

(1) 368×246 (2) 658×743 (3) 164×307

(4) 353×570 (5) 807×480 (6) 533×500

ことば

・積

□ (3位数) × (3位数) の適用問題

3. 1こ265円のカセットテープを136こ買うと、代金はいくらになりますか。

代金の見当をつけてから、計算しましょう。

ことば

・積の見当

< 3. 大きな数 >

□ 大きな数の読み方

1. 次の数を読みましょう。

(1) 481379562 (2) 213606700000

ことば

・1億

・1兆

□ 大きな数の書き方と構成

2. 数字で書きましょう。

(1) 四億二千万五千七十

(2) 三兆五百億七千六百万

(3) 100億を2こと、1万を650こあわせた数

(4) 10兆を5こと、10億を20こあわせた数

□大きな数の10倍
 $\frac{1}{10}$ の数

3. 次の数の10倍、 $\frac{1}{10}$ の数を、それぞれ書きましょう。

- (1) 9億 (2) 5000億 (3) 21兆

□大きな数の計算

ことば

- ・和
- ・差

4. どんな数になりますか。

- (1) 7億+12億 (2) 27億-19億
(3) 310億×10 (4) 49兆÷10

<4. がい数>

□がい数と四捨五入
の仕方

ことば

- ・がい数
- ・四捨五入

1. 四捨五入して十万の位までのがい数にしましょう。また
四捨五入して上から2けたのがい数にしましょう。

- (1) 475320 (2) 2039857 (3) 60817031

2. 次の数を四捨五入して、[]の中の位までのがい数に
しましょう。

- (1) 82430 [千] (2) 6956289 [十万]

<5. わり算>

□(2, 3, 4位数)
÷(2位数)の計算
と答えの確かめ

1. 計算をしましょう。また、答えをたしかめましょう。

- (1) $68 \div 21$ (2) $333 \div 92$ (3) $9014 \div 45$

□(2, 3, 4位数)
÷(2, 3位数)の
計算

2. 計算をしましょう。

- (1) $18 \overline{) 76}$ (2) $43 \overline{) 83}$ (3) $36 \overline{) 253}$

ことば

- ・たてる
- ・かける
- ・ひく
- ・おろす

- (4) $81 \overline{) 168}$ (5) $11 \overline{) 744}$ (6) $49 \overline{) 564}$

- (7) $39 \overline{) 8411}$ (8) $616 \overline{) 4832}$

□わられる数、わる数、商、あまりの関係についての適用問題

ことば

- ・わられる数
- ・わる数
- ・商
- ・あまり

3. ある数を74でわったら、商が12であまりが8でした。ある数は、いくつですか。

4. あめが432こあります。このあめを1つのびんに30こずついれると、30こいりのびんはいくつできますか。また、あめは何こあまりありますか。

< 9. 小数 >

□小数を用いた単位換算

1. () 中の単位で表しましょう。

- (1) 4 km 570 m (km) (2) 397 m (km)
(3) 8 kg 42 g (kg) (4) 6014 g (kg)
(5) 10 m 33 cm (m) (6) 5 cm (m)

□小数の位取り

ことば

- ・ $\frac{1}{100}$ の位
- ・ $\frac{1}{1000}$ の位
- ・小数第二位
- ・小数第三位

2. 次の数のそれぞれの位の数字をいみましょう。

62.105

- (1) 十の位 (2) 一の位

- (3) $\frac{1}{10}$ の位 (4) $\frac{1}{100}$ の位 (5) $\frac{1}{1000}$ の位

□小数の相対的大きさ

3. 次の数は、0.1をいくつ集めた数ですか。

- (1) 0.7 (2) 2.9 (3) 5 (4) 30.8

4. 次の数は、0.01をいくつ集めた数ですか。

- (1) 0.05 (2) 2.31 (3) 6.5

□小数の構成

5. 数字で書きましょう。

(1) 10を6こと、0.001を40こあわせた数

(2) 0.04より0.001大きい数

□小数の加減計算

6. 計算をしましょう。

(1) $8.34 + 1.75$ (2) $26.5 + 0.87$

(3) $4.87 - 1.54$ (4) $10 - 0.77$

ことば

- ・位をそろえる
- ・小数点をうつ

□小数の加法・減法の適用問題

7. 中田さんの身長は132.6cmで、大川さんより3.8cm低く、中山さんより2.8cm高いそうです。

大川さんの身長は何cmですか。

また、中山さんの身長は何cmですか。

<12. 小数のかけ算とわり算>

□(小数)×(整数)の計算

1. かけ算をしましょう。

(1)

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ \times 3 \\ \hline \end{array}$$

(2)

$$\begin{array}{r} 36.5 \\ \times 4 \\ \hline \end{array}$$

(3)

$$\begin{array}{r} 0.034 \\ \times 6 \\ \hline \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 3.54 \\ \times 28 \\ \hline \end{array}$$

(5)

$$\begin{array}{r} 0.36 \\ \times 93 \\ \hline \end{array}$$

(6)

$$\begin{array}{r} 2.09 \\ \times 526 \\ \hline \end{array}$$

□ (小数・整数) ÷ (整数) の計算

2. 次の計算をわりきれぬまでしましょう。

(1) $4 \overline{) 27.4}$ (2) $3 \overline{) 9.72}$ (3) $4 \overline{) 72.2}$
 (4) $75 \overline{) 5.1}$ (5) $25 \overline{) 17}$ (6) $8 \overline{) 5}$

□ (小数) ÷ (整数) で、商を概数で表す計算

3. 商は四捨五入して、 $\frac{1}{100}$ の位までのがい数で求めましょう。

(1) $6 \overline{) 32.2}$ (2) $68 \overline{) 73.2}$ (3) $26 \overline{) 8.63}$

□ (小数) × (整数) の適用問題

4. 1この重さが2.8 kgの荷物が15こあります。荷物全部の重さは、何kgになりますか。

□ (小数) ÷ (整数) の適用問題

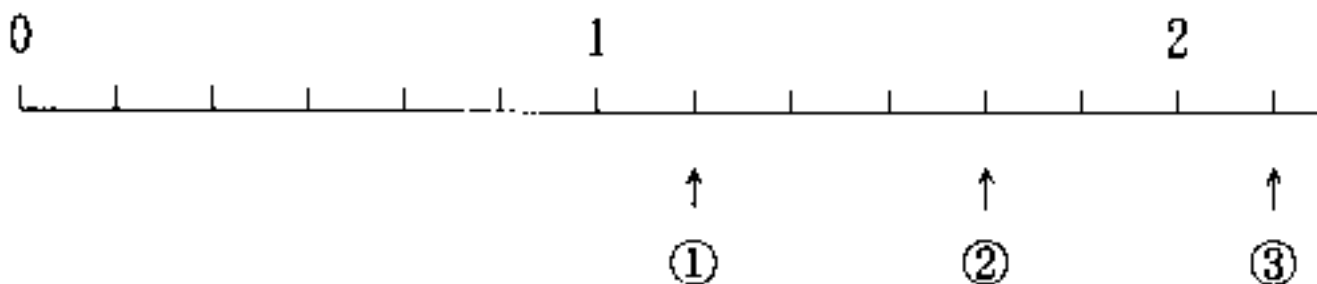
5. 10.4 kgのおこめを8人に等分します。1人ぶんは、何kgになりますか。

< 14. 分数 >

□ 仮分数 帯分数の意味

ことば
 ・ 仮分数
 ・ 帯分数

1. 下の数直線の①, ②, ③にあてはまる分数を、仮分数と帯分数で表しましょう。



□ 真分数, 帯分数, 仮分数の意味

ことば
 ・ 真分数

2. 次の分数を、真分数、帯分数、仮分数に分けましょう。

(1) $\frac{3}{8}$ (2) $\frac{6}{7}$ (3) $\frac{9}{10}$ (4) $\frac{9}{7}$
 (5) $2 \frac{4}{5}$ (6) $\frac{3}{3}$ (7) $\frac{5}{4}$

□仮分数と帯分数の相互関係

3. 次の分数を、仮分数は帯分数に、帯分数は仮分数になおしましょう。

(1) $\frac{7}{3}$

(2) $1\frac{1}{5}$

(3) $2\frac{2}{4}$

(4) $\frac{19}{6}$

(5) $4\frac{4}{7}$

(6) $\frac{35}{12}$

□分数の加減計算

4. 計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{7} + \frac{6}{7}$

(2) $\frac{7}{8} + \frac{3}{8}$

(3) $2\frac{5}{6} + \frac{5}{6}$

(4) $2\frac{4}{9} + 2\frac{7}{9}$

(5) $\frac{6}{7} - \frac{2}{7}$

(6) $1\frac{3}{5} - \frac{4}{5}$

(7) $3 - \frac{3}{4}$

(8) $4\frac{1}{8} - 1\frac{7}{8}$

□(真分数) + (真分数)の適用問題

5. 山田さんは、きのう $\frac{7}{11}$ km 走り、今日 $\frac{6}{11}$ km 走りました。きのうと今日で何km走りましたか。

□(帯分数) - (帯分数)の適用問題

6. $10\frac{3}{5}$ kg あった米のうち、 $1\frac{4}{5}$ kg を食べました。のこりは何kgですか。

< 1. 整数小数と計算 >

□それぞれの位が表
す大きさの理解

1. □にあてはまる数をいみましょう。

$$436.57 = \square \times 4 + \square \times 3 + \square \times 6 + \square \times 5 + \square \times 7$$

□数のしくみの理解

2. 次の数をかきましょう。

(1) 31.52を10倍, 100倍した数

(2) 203.7を10倍, 100倍した数

(3) 46.8を $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{100}$ にした数

□末位に0のある数
の乗法・除法の計算

3. 計算しましょう。

(1) 4700×800

(2) 8300×2500

(3) 3.84×5000

(4) $6800 \div 200$

(5) $150000 \div 3000$

(6) $84000 \div 1200$

□末位に0のある数
の除法の計算

(わりきれない
場合)

4. 27000円の予算で、1さつ400円の本を買うことになり
した。

本は何さつ買うことができるでしょうか。また、あまりは何円
でしょうか。

□積や商の見積もり

5. 積や商の大きさの見当をつけてから、電卓で計算して答えを比
べてみましょう。

(1) 91820×291

(2) 3271×4265

(3) $6137415 \div 435$

(4) $91500528 \div 193$

< 3. 小数のかけ算 >

□(整数)×(帯小
数)の意味と計算方
法

1. 1mのねだんが120円のリボンを3.8m買います。代金
はいくらでしょうか。

□ (帯小数) × (帯小数) の意味と筆算形式の理解

2. 水道のじゃ口がこわれて、1時間に1.3ℓずつ水がもれています。しゅうりをするまでに3.5時間もれ続けました。水は何ℓもれたことになりますか。

□ (小数) × (小数) の計算

3. 計算をしましょう。

(1) 3.6×2.7 (2) 2.2×5.7 (3) 6.8×7.4

(4)
$$\begin{array}{r} 4.08 \\ \times 5.6 \\ \hline \end{array}$$
 (5)
$$\begin{array}{r} 0.67 \\ \times 2.83 \\ \hline \end{array}$$
 (6)
$$\begin{array}{r} 0.94 \\ \times 3.05 \\ \hline \end{array}$$

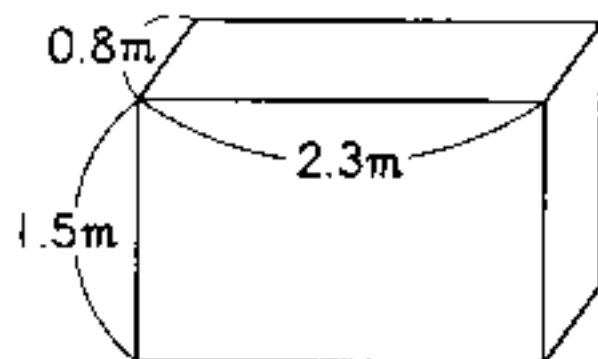
□ 乗数の大きさによる積と被乗数の大小関係

4. 積がかけられる数より小さくなるのはどれですか。

(1) 5×0.4 (2) 7.3×1.7 (3) 6.38×0.05

□ 小数の体積公式への適用

5. たてが0.8m、横が2.3m、高さが1.5mの直方体の体積は何 m^3 でしょうか。



< 4. 小数のわり算 >

□ (整数) ÷ (小数) の意味と計算方法

1. リボンを3.2m買ったなら、代金が480円でした。このリボン1mのねだんはいくらでしょうか。

□ (帯小数) ÷ (帯小数) の意味と筆算形式

2. 1.5mの重さが3.45kgの鉄のぼうがあります。この鉄のぼう1mの重さは何kgでしょうか。

(小数) ÷ (小数)
の計算

3. 計算をしましょう。

(1) $8.84 \div 5.2$

(2) $26.6 \div 3.8$

(3) $0.6 \div 5.25$

(4) $1.45 \div 2.842$

除数の大きさによ
る商と被除数の大小
関係

4. 商がわられる数より大きくなるのはどれですか。

(1) $9 \div 0.5$ (2) $2.4 \div 4.8$ (3) $0.69 \div 0.03$

あまりのあるわり
算の立式と計算

5. 2.3 l のジュースを 5 dl 入りのびんにいれていきます。

ジュースが 5 dl 入ったびんは、何本になるでしょうか。また、
ジュースはどれだけあまるでしょうか。

あまりのあるわり
算の計算

6. 計算をしましょう。商は小数第一位まで求め、あまりもだしま
しょう。

(1) $4.2 \div 5$ (2) $0.37 \div 8.6$ (3) $1.07 \div 5.02$

< 6. 整数のせいしつ >

偶数と奇数、2つ
の集合の分類

1. 次の整数を偶数と奇数に分けてみましょう。

46 61 85 204 343 550

ことば
・偶数
・奇数

2. 次の数の中で、6の倍数をいみましょう。

1 9 12 18 25 48 78

倍数の意味

ことば
・倍数

□公倍数, 最小公倍数の
見つけ方

ことば

- ・公倍数
- ・最小公倍数

□約数の意味

ことば

- ・約数

□公約数, 最大公約数の
見つけ方

ことば

- ・公約数
- ・最大公約数

3. 次の数をいみましょう。

- (1) 4と6の公倍数を小さい方から5つ
- (2) 12と15の最小公倍数

4. 次の数の中で, 36の約数をいみましょう。

1 3 8 9 12 16 24

5. 次の数をいみましょう。

- (1) 16と36の公約数を全部。
- (2) 18と30の最大公約数

<7. 分数のたし算とひき算>

□大きさの等しい分
数の分母どうし, 分
子どうしの関係

1. $\frac{2}{6}$ と大きさの等しい分数はどれですか。

$\frac{6}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{3}{9}$ $\frac{3}{12}$

□大きさの等しい分
数の構成

2. □にあてはまる数は何でしょうか。

(1) $\frac{2}{5} = \frac{\square}{10} = \frac{6}{\square}$ (2) $\frac{1}{4} = \frac{2}{\square} = \frac{\square}{20}$

□約分の仕方と意味

ことば

- ・約分

3. 約分しましょう。

(1) $\frac{7}{28}$ (2) $\frac{15}{21}$ (3) $\frac{16}{24}$ (4) $1\frac{20}{32}$ (5) $2\frac{28}{42}$

□通分の仕方と意味

ことば

・通分

□異分母の分数のた

しざんの立式と計算

□異分母真分数どう

し、異分母帯分数ど

うしのたしざん、ひ

きざんの計算

4. () 中の分数を通分しましょう。

(1)

$$\left(\frac{1}{4}, \frac{1}{6} \right)$$

(2)

$$\left(\frac{3}{4}, \frac{7}{9}, \frac{11}{12} \right)$$

5. オレンジジュースが、びんに $\frac{1}{3}$ ℓ、紙パックに $\frac{1}{2}$ ℓ入っています。オレンジジュースはぜんぶで何ℓになるでしょうか。

6. 計算をしましょう。

(1)

$$\frac{1}{4} + \frac{3}{7}$$

(2)

$$\frac{1}{9} + \frac{5}{12}$$

(3)

$$\frac{4}{15} + \frac{2}{5}$$

(4)

$$2\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4}$$

(5)

$$\frac{5}{6} - \frac{3}{10}$$

(6)

$$4\frac{2}{5} - 2\frac{2}{3}$$

(7)

$$\frac{1}{2} - \frac{1}{16} + \frac{1}{8}$$

<13. わり算と分数>

□わりざんの商を分数で表すこと

の理解

1. 商を分数で表しましょう。

(1)

$$2 \div 7$$

(2)

$$1 \div 5$$

(3)

$$10 \div 3$$

(4)

$$15 \div 4$$

□分数倍で表すこと

の理解

2. 2つの入れ物に4ℓと7ℓの水が入っています。

(1)

4ℓの水は7ℓの水の何倍ですか。

(2)

7ℓの水は4ℓの水の何倍ですか。

□分数を小数で表す

こと

3. 次の分数を小数に直しましょう。わりきれないときには、四捨五入して、小数第2位までの概数で表しましょう。

(1)

$$\frac{3}{4}$$

(2)

$$\frac{3}{10}$$

(3)

$$\frac{2}{3}$$

(4)

$$1\frac{1}{2}$$

(5)

$$3\frac{1}{7}$$

□小数を分数で表す
ことの理解

4. 次の小数を分数に直しましょう。

- (1) 0.7 (2) 0.09 (3) 1.8 (4) 3.05

□分数と小数の大小
比較

5. 次の () の中の分数と小数の大きさをくらべましょう。

- (1) $\left(1 \frac{3}{4}, 1.74 \right)$ (2) $\left(\frac{1}{3}, 0.34 \right)$

□時間を分数で表す
こと

6. 次の時間は、何時間でしょうか。分数を使って表しましょう。

- (1) 15分 (2) 45分 (3) 90分 (4) 1時間10分

< 1. 分数と整数のかけ算 >

□(真分数) × (整数)

1. ケーキを1個作るのに牛乳を $\frac{2}{7}$ ℓ使います。
ケーキを3個作るには牛乳を何ℓ使うでしょうか。

2. 計算をしましょう。

(1) $\frac{1}{9} \times 4$ (2) $\frac{3}{11} \times 2$ (3) $\frac{3}{5} \times 4$ (4) $\frac{7}{9} \times 2$

□(真分数) ÷ (整数)

3. $\frac{4}{5}$ ℓのジュースを3つのコップに等分します。
1つのコップは何ℓになるでしょうか。

4. 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{7} \div 3$ (2) $\frac{3}{4} \div 2$ (3) $\frac{3}{5} \times 4$ (4) $\frac{7}{9} \times 2$

< 2. 分数のかけ算とわり算 >

□(整数) × (分数)

1. 1mの重さが7kgの鉄の棒があります。
この鉄の棒 $\frac{5}{6}$ mの重さは何kgでしょうか。

2. 計算をしましょう。

(1) $3 \times \frac{1}{8}$ (2) $8 \times \frac{1}{5}$ (3) $8 \times \frac{4}{9}$ (4) $11 \times \frac{5}{8}$

□(分数) × (分数)

3. 1ℓの重さが $\frac{4}{5}$ kgの油があります。
この油 $\frac{2}{3}$ ℓの重さは何kgでしょうか。

4. 計算をしましょう。

(1) $\frac{3}{5} \times \frac{2}{7}$ (2) $\frac{5}{7} \times \frac{3}{4}$ (3) $\frac{3}{8} \times \frac{3}{7}$ (4) $\frac{8}{9} \times \frac{2}{3}$

(5) $\frac{5}{7} \times 1 \frac{5}{6}$ (6) $2 \frac{3}{4} \times 1 \frac{4}{5}$ (7) $\frac{3}{8} \times \frac{2}{3} \times \frac{4}{7}$

□かけられる数と積の大小関係

5. 積が9より小さくなるのはどれですか。

小さくなるものに、○をつけましょう。

(1) $9 \times 1 \frac{1}{2}$ () (2) $9 \times \frac{7}{10}$ ()

(3) $9 \times \frac{12}{13}$ () (4) $9 \times 1 \frac{9}{10}$ ()

□分数のかけ算
(計算のきまり)

6. □にあてはまる数をいいます。

① $(\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) \times \frac{4}{5} = \square \times (\frac{1}{3} \times \frac{4}{5})$

② $\frac{5}{7} \times (\frac{2}{5} + \frac{3}{4}) = \frac{5}{7} \times \square + \frac{5}{7} \times \square$

□(整数)÷(分数)

7. $\frac{2}{3}$ lのペンキでかべを5 mぬることができます。

このペンキ1 lでは、かべを何mぬることができるでしょう。

8. 計算をしましょう。

(1) $2 \div \frac{3}{5}$ (2) $4 \div \frac{3}{8}$ (3) $7 \div \frac{2}{3}$ (4) $9 \div \frac{2}{5}$

□逆数を考える

— ことば —
・逆数

9. 次の数の逆数を求めましょう。

(1) $\frac{3}{5}$ (2) $\frac{3}{7}$ (3) $1 \frac{5}{7}$

(4) 6 (5) 0.6 (6) 1.05

□(分数)÷(分数)

10. $\frac{3}{4}$ mの重さが $\frac{2}{5}$ kgの木材があります。

この木材1 mの重さは何kgでしょうか。

11. 計算をしましょう。

(1) $\frac{2}{5} \div \frac{3}{5}$ (2) $\frac{5}{16} \div \frac{5}{8}$ (3) $\frac{14}{15} \div \frac{7}{25}$ (4) $1\frac{2}{3} \div 1\frac{1}{2}$

(5) $2\frac{2}{3} \div 1\frac{5}{8}$ (6) $2\frac{5}{6} \div 1\frac{1}{2}$ (7) $1\frac{2}{3} \div 1\frac{4}{9}$

□わられる数と商の
大小関係

12. 商が13より小さくなるのはどれですか。

小さくなるものに、○をつけましょう。

(1) $13 \div \frac{3}{5}$ () (2) $13 \div \frac{7}{9}$ ()

(3) $13 \div 1\frac{5}{6}$ () (4) $13 \div \frac{11}{10}$ ()

< 4. 分数や小数を使った計算 >

□分数と小数のかけ
算

1. □にあてはまる数をいましょう。

(1) $3\frac{3}{7} \times 0.25 = \frac{\square}{7} \times \frac{\square}{\square}$ (2) $4.2 \times \frac{2}{3} = \frac{\square}{\square} \times \frac{2}{3}$

□(分数)÷(小数)

2. □にあてはまる数をいましょう。

(1) $\frac{1}{20} \div 3.2 = \frac{1}{20} \times \frac{\square}{\square}$ (2) $3\frac{3}{7} \div 0.45 = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square}$

□3□の分数乗除
混合計算

3. □にあてはまる数をいましょう。

(1) $\frac{4}{5} \times \frac{3}{8} \div \frac{6}{7} = \frac{4}{5} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

(2) $1\frac{7}{8} \div 1\frac{3}{4} \times \frac{2}{5} = \frac{\square}{8} \times \frac{4}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$

(3) $3.8 \div 0.34 \times 0.2 = \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} \times \frac{\square}{\square} = \frac{\square}{\square}$