

<3年> . . . . .

@大きな数の読み方、書き方

- 1: 5けたの数の読み方・書き方
- 2: ”” で0のある数の読み方・書き方
- 3: 8けたの数の読み方・書き方
- 4: 数直線上の数の読み方

@大きな数のしくみ

- 1: 大きな数の組み立て
- 2: 千や一万をもとにした大きさ

@大きな数の順序(大小)

- 1: 数直線の数のならびかた
- 2: 999,2000よりも1だけ大きな数
- 3: 1000よりも1だけ小さい数

@数の大小

- 1: けた数のちがう数の大きさ
- 2: 数の大小のあらし方
- 3: 数や式の大小のあらし方

@10ばい、10でわった数

- 1: 10ばいの数のもとめかた
- 2: 100ばいの数のもとめかた
- 3: 10でわった数のもとめかた

@おおきな数のたしざん、ひきざん

- 1: 大きな数のたしざん
- 2: 大きな数のひきざん

@たしざん、ひきざんの暗算

- 1: たしざん
- 2: ひきざん

@0のかけざんのきまり

- 1: 0のはいったかけ算
- 2: かけ算のきまり
- 3: 10のかけざん
- 4:  $30 \times 5$ 、 $400 \times 6$ のような計算

@1けたのかけざん(1)

- 1: くりあがりのないかけざん
- 2: 1回くりあがる ” ”
- 3: 2回 ” ” ” ”

@ 1けたのかけざん (2)

- 1: 3けた×1けた くりあがり 0
- 2: ” ” 1
- 3: ” ” 2
- 4: ” ” 3

@ 2けたのかけざん (1)

- 1:  $7 \times 50$ 、 $6 \times 40$  などのかけざん
- 2:  $70 \times 50$ 、 $60 \times 40$  などのかけざん
- 3: 2けた×2けたのかけざん
- 4: かんたんな計算のしかた

@ 2けたのかけざん (2)

- 1: 3けた×2けた=4けた
- 2: 3けた×2けた=5けた
- 3:  $406 \times 37$  のようなかけざん

@わりざんの意味と計算

- 1: わりざんの意味、計算
- 2:  $a \div 1$ 、 $a \div a$ 、 $0 \div a$  などの計算
- 3:  $90 \div 3$ 、 $2700 \div 9$  などの計算

@あまりのあるわりざん

- 1: あまりのあるわりざん
- 2: ” ” のひつ算

@わりざんのひつ算

- 1: 3けた÷1けた
- 2: ” ” = 3, 4けた
- 3: ” ” = 2, 3けた

@整数の計算

- 1: 答えに0のたつわりざんのひつ算
- 2: わりざんの暗算

@分数の意味

- 1: 分けた大きさのあらわし方
- 2: 分数の読み方、あらわし方
- 3: 数直線の読み方

@分数のしくみ

- 1: 分数のしくみ
- 2: ” ” 大小
- 3: ” ” たしざん

4: ” ” ひきざん

@小数のしくみ

1: 小数の位取り

2: 小数のしくみ

3: 小数の大小

@小数のたしざん、ひきざん

1: 小数のたしざん

2: 小数のひきざん

@□を使った式 (1)

1: たしざん、ことば

2: ” ” □

3: ひきざん、ことば

4: ” ” □

@□を使った式 (2)

1: かけざん、ことば

2: ” ”、□ (÷□は5年”文字と式”で扱う!)

@表とグラフ

1: 表に整理するしかた

2: 表のらんの意味

3: ぼうグラフの読み方・書き方

@時刻と時間

1: 前の時間

2: 後の時間

3: までの時間

4: 時間/分/秒

@長さ

1: まきじゃくの読み方

2: キロメートル

3: キロメートル/メートル

4: 長さの計算

@重さ

1: キログラム/グラム

2: はかり

3: 入れ物/中身の重さ

4: 重さの計算

@円と球

- 1 : 円の意味
- 2 : 円の書きかた
- 3 : 球の意味

@二等辺三角形と正三角形

- 1 : 二等辺三角形
- 2 : 正三角形
- 3 : ”角”の意味

<4年> . . . . .

@かけざん

- 1 : 3けた×3けた
- 2 : 10の位が”0”
- 3 : 1の位が”0”

@大きな数

- 1 : 大きな数の読み方・書き方
- 2 : 位が一つ左にずれたときの数の大きさ
- 3 : 10倍・10分の1倍
- 4 : 大きな数のしくみ
- 5 : 数の大小

@大きな数のたしざん・ひきざん

- 1 : 文字であらわしたたしざん。ひきざん
- 2 : 数字によるたしざん
- 3 : 数字によるひきざん

@がい数

- 1 : およそ・約ということばの使い方
- 2 : 上から2けたのがいすうのもとめかた
- 3 : がい数を使ったたしざん・ひきざん
- 4 : がい数の利用 (グラフ)

@わり算 (1)

- 1 :  $120 \div 20$  (0を利用した)
- 2 :  $90 \div 20$  (あまりがでる)
- 3 : けん算のしかた

@わり算 (2)

- 1 : ~3 : 2けた÷2けた
- 4 : 3けた÷2けた

@わり算 (3)

- 1 : 3 けた ÷ 2 けた (商は 10 の位)
- 2 : 4 けた ÷ 2 けた (商は 100 の位)
- 3 : 4 けた ÷ 2 けた (商は 10 の位)
- 4 : 3 けたのわりざんのひつ算

@かけざん・わりざんのくふう

- 1 : 末尾に 0 のあるかけざん
- 2 : ” ” わりざん (1)
- 3 : ” ” わりざん (2)

@小数のしくみ

- 1 : 小数の位取り
- 2 : ~4 : l / d l、m m / c m / m / k m  
g / k g

@小数の組み立て

- 1 : 小数の組み立て
- 2 : 小数の 10 倍、10 分の 1 倍
- 3 : 小数の大小
- 4 : 数直線と小数

@小数のたしざん

- 1 : 同じ位どうしのたしざん
- 2 : 整数+小数
- 3 : 小数+小数

@小数のひきざん

- 1 : 同じ位どうしのひきざん
- 2 : 位のちがう小数のひきざん
- 3 : 整数-小数

@小数のかけざん (1)

- 1 : 暗算できるかけざん
- 2 : 小数第 1 位 × 整数
- 3 : 小数第 3 位 × 整数

@小数のかけざん (2)

- 1 : 小数 × 整数 2 けた
- 2 : 小数 × 整数 3 桁
- 3 : あやまりの見つけ方 (たしかめのしかた)

@小数のわりざん (1)

- 1 : 小数第 1 位 ÷ 1 けた整数

2: 3 ÷ 1 けた整数

3: 1 ÷ 2

4: 3 ÷ 2

@小数のわりざん (2)

1: あまりのあるわりざん

2: わりきれるまでわる

3: 四捨五入しておおよその商をだす

@分数のいろいろ

1: 分数の種類

2: 真分数・仮分数・帯分数

3: 仮分数～帯分数

@分数の大きさ

1: 大きさの等しい分数

2: 分数の大きさくらべ

3: 数直線と分数

@分数のさしざん・ひきざん

1: 真分数どうしのたしざん

2: ひきざん

@分数のたしざん・ひきざん

1: 帯+帯、帯+真

2: 帯-真

3: 帯-帯

@ () のある式

1: () のある式の計算じゅんじょ (1)

2: (2)

3: の意味と計算のしかた

@計算のじゅんじょときまり

1: +・×÷のあるばあい

2: かけざん・わりざんが2つ以上のばあい

3: () +・×÷のあるばあい

4:  $(\square + \bigcirc) \times \triangle = \square \times \triangle + \bigcirc \times \triangle$

@計算のくふう

1: +・×の計算のくふう

2: ” ” のまじった計算のくふう

3: かけざんの計算のくふう

@かわりかた調べ

1 :  $\bigcirc + \triangle = 20$  (和が一定)

2 :  $20 \times \triangle = \bigcirc$  (比例)

@折れ線グラフ

1 : グラフの読み方

2 : 変化とカタむき

3 : 2本のグラフの読み方

4 : グラフの書き方

@整理のしかた

1 : 表にまとめるくふう

2 : 1つのこうもくについてまとめる

3 : 2” ”

@角のはかり方

1 : 角の大きさ

2 : 分度器

3 :  $180^\circ$  以上の角のはかり方

4 : いろいろの角のかき方

@垂直と平行

1 : 垂直な直線の交わり

2 : 平行な直線

@台形・平行四辺形

1 : 台形の性質

2 : 平行四辺形の性質

3 : ひし形の性質

4 : いろいろな四角形の対角線

@面積

1 : 正方形・長方形の広さのくらべかた

2 : ” ” 面積の求め方

3 : いろいろな形の面積の求め方

@面積の単位

1 : 大きな正方形・長方形の面積の求め方

2 :  $m^2$ を  $cm^2$ へ

3 : 大きな面積のあらわし方

@立方体と直方体

1 : 立方体と直方体の意味

2 : 辺と辺、面と面の位置関係

3 : 展開図

4：空間の点の位置のあらわし方

< 5年 > . . . . .

@倍数と公倍数

- 1：倍数とその求め方
- 2：2つの整数の公倍数の求め方。
- 3：3つの” ” ”

@約数と公約数

- 1：約数の求め方
- 2：2つの整数の公約数の求め方。

@整数の分類

- 1：偶数・奇数の見分け方
- 2：” ” を使った計算

@かけざん・わりざんのくふう

- 1：かけざんのくふう
- 2：わりざんのくふう
- 3：あまりのあるわりざんのくふう
- 4：積・商のみつもり

@小数の仕組み

- 1：それぞれの位の表す数
- 2：小数の組み立て
- 3：10・100・1000倍
- 4：10・100分の1

@分数と小数

- 1：わりざんと分数
- 2：分数→小数
- 3：小数→分数
- 4：分数と小数の大小

@文字と式

- 1：文字を使って数量を表す。
- 2：xを使った（方程）式

@大きさの等しい分数

- 1：大きさの等しい分数
- 2：約分のしかた
- 3：通分のしかた（1）
- 4：” ” ”（2）



@分数のたしざん

- 1 : 真+真 (1)
- 2 : ” ” (2)
- 3 : 帯+帯 (1)
- 4 : ” ” (2)

@分数のひきざん

- 1 : 真-真
- 2 : 帯-帯
- 3 : 3つの分数の加減算
- 4 : ( ) を使ったけいサン

@小数のかけざん

- 1 : 小数×整数 (1)
- 2 : ” ” (2)
- 3 : 小数×小数 (1)
- 4 : ” ” (2)

@小数のわりざん

- 1 : 整数÷小数
- 2 : 小数÷整数
- 3 : わる数と商の大小
- 4 : 小数÷小数の概算
- 5 : 小数÷小数の計算のあまりの出し方

@割合

- 1 : 割合の意味と求め方
- 2 : くらべられる量の求め方
- 3 : もとにする量の求め方

@百分率

- 1 : 百分率の意味と求め方
- 2 : ” ” と小数・分数
- 3 : ” ” の使いかた

@割合とグラフ

- 1 : 割合・歩合・百分率
- 2 : 帯グラフ
- 3 : 円グラフ

@平均

- 1 : 平均の求め方

@単位量あたりの大きさ

1 : 密度 ( 1 )

2 : 密度 ( 2 )

3 : 速さ

4 : 速さを使った問題

    @合同な図形

1 : 合同の意味

2 : 辺・角・頂点の対応

3 : 合同な三角形の書きかた

4 : ” ” 四角形” ” ”

    @多角形の角の大きさ

1 : 三角形の角の大きさ

2 : 四角形” ”

3 : 多角形” ”

    @円と正多角形

1 : 正多角形の性質

2 : 円周と直径

    @円の面積

1 : 円の面積の求め方

2 : 円の面積の応用

3 : おおぎ形のまわりの長さ

4 : おおぎ形の面積

5 : 3・4 の応用問題

    @三角形・平行四辺形の面積

1 : 平行四辺形の面積の求め方 ( 1 )

2 : ” ” ( 2 )

3 : 三角形の面積の求め方

4 : いろいろな三角形の面積

5 : 応用問題

    @いろいろな四角形の面積

1 : 台形の面積の求め方

2 : ひし形の” ”

3 : いろいろな形の” ”

4 : 多角形の面積

5 : 応用問題

    @体積

1 : 体積の意味とその単位

- 2：直方体・立方体の体積
- 3：複雑な形の立体の体積
- 4：体積の単位と求積

④容積

- 1：内のり・体積
- 2：体積の単位
- 3：容積の求め方のくふう

<6年>.....

④分数のかけざん（1）

- 1：真×整

④分数のかけざん（2）

- 1：真×真（約分なし）
- 2：真×真（約分あり）
- 3：真×帯、帯×帯
- 4：分数×整数

④分数のかけざん（3）

- 1：かける数と数の大きさ
- 2：3個以上の分数のかけざん
- 3：分数のかけざんのきまり
- 4：文章題

④分数のわりざん（1）

- 1：真÷整

④分数のわりざん（2）

- 1：真÷真（約分なし）
- 2：真÷真（約分あり）
- 3：真÷帯、帯÷帯
- 4：分数÷整数

④分数のわりざん（3）

- 1：わる数と数の大小
- 2：分数・小数・整数の逆数
- 3：応用問題

④割合と分数

- 1：分数をつかって、割合を求める
- 2：” ” 比べる量を求める
- 3：” ” もとにする量を求める

@時間と分数

- 1 : 分→時間
- 2 : 秒→分→時間→日
- 3 : 文章題

@分数のけい算のくふう

- 1 : 3個以上の分数のかけざん・わりざん
- 2 : 整数を分数で表してかけたり・割ったりする
- 3 : 小数” ” ” ”
- 4 :  $+$   $\times$   $\div$  の混合けいざん

@比と比の値

- 1 : 比の意味と表し方
- 2 : 整数 : 整数、整数 : 小数の比の値

@等しい比

- 1 : 等しい比の意味・表しかた
- 2 : かんたんな整数の比になおす
- 3 : 小数、分数の比をかんたんにする
- 4 : 比を使った応用問題

@比の問題

- 1 : 文章題
- 2 : 図形問題
- 3 : 比例配分

@比例

- 1 : ともなって変わる量  $x$ 、 $y$
- 2 :  $x$  と  $y$  が比例する時の性質
- 3 :  $x$ 、 $y$  の関係を調べる

@比例の式とグラフ

- 1 :  $y = a \times x$
- 2 : ” ” のグラフ

@比例の問題

- 1 : いろいろな問題
- 2 : 食塩水の濃度
- 3 : 比例を使った面積問題

@反比例

- 1 : 反比例の性質
- 2 : 反比例の例
- 3 : 比例と反比例の比較

@反比例の式とグラフ

- 1 : 反比例の式・グラフ
- 2 : 応用問題

@式とグラフ

- 1 : 三つの量から比例・反比例を決定する
- 2 : 時間・道のり・速さをグラフから読む

@平均とちらばり

- 1 : 代表値としての平均
- 2 : 「以上、以下、未満」
- 3 : 度数分布表
- 4 : 柱状グラフ

@ならべ方 (場合の数)

- 1 : 三つの数のならべ方
- 2 : 四つの” ”
- 3 : 四つ数からいくつか選ぶならべかた

@組み合わせ

- 1 :  $4/5$  個からとった2つずつの数の組み合わせ
- 2 : いくつか取り出す組み合わせ
- 3 : 勝ち抜き戦の試合数

@体積

- 1 : 角柱・円柱の体積
- 2 : 角すい・円すいの体積

@立体の表面積

- 1 : 角柱・円柱の表体積
- 2 : 角すい・円すいの表体積

@メートル法

- 1 : 面積の単位
- 2 : 体積の単位
- 3 : 重さの単位 v s 体積の単位

@線対称

- 1 : 線対称の意味
- 2 : 対応する頂点・辺
- 3 : 線対称な図形の書きかた

@点対称

- 1 : 点対称の意味と対称の中心の見つけ方
- 2 : 対応する辺・頂点

3：線対称な図形を描く

④拡大図と縮図

1：拡大図と縮図の意味と性質

2：” ” 書きかた

3：縮尺の意味

4：縮尺された図（地図）から実際の距離を出す

④角柱・円柱

1：角柱の底面・側面

2：角柱の展開図

3：円柱の底面・側面

4：円柱の展開図

④角すい・円すい

1：角すいの底面・側面

2：角すいの展開図

3：円すいの底面・側面

4：円すいの展開図

④立体

1：真正面・真上から見た立体

2：展開図から立体を推測する