

小学校・1年生上巻

1. 算数の基礎を学ぼう

**この単元は、幼稚園を経験していないお子さんのためなので省略可*

- (1) 形
- (2) まわりにあるもの
- (3) 場所と時間
- (4) パターン

2. 10までの数

- (1) 10までの自然数
- (2) 4から10までの数の合成分解
- (3) 0から10までの数をならべる
- (4) 10までの順序数

3. 10までの数の足し算と引き算

- (1) 横書きの足し算 **縦書きのひっ算と区別するためにあえて「横書き」と記載。*
- (2) 横書きの引き算
- (3) 横書きで3口の数の足し算と引き算

4. 20までの数

- (1) 11~20
- (2) 数直線

**今後「数直線」という小単元がたくさん出てきますが、習った数を数直線上で読みだしたりすることです。*

- (3) 数をならべる

5. 20までの数の足し算と引き算

- (1) 繰り上がりのない足し算のひっ算
- (2) 繰り上がりのある足し算のひっ算
- (3) 繰り下がりのない引き算のひっ算
- (4) 繰り下がりのある引き算のひっ算
- (5) 3口の足し算と引き算のひっ算

小学校・1年生下巻

6. 100までの数

- (1) 十の位と一の位
- (2) 100までの数の合成分解
- (3) 数直線
- (4) 2つの数の比較

7. 足し算と引き算のひっ算

- (1) 足し算のひっ算
- (2) 4から10までの数の合成分解

8. 線と身の回りのもの

- (1) 線の形と位置
- (2) 形

9. 図を使った足し算と引き算

- (1) 順序数の足し算と引き算
- (2) 足し算と引き算

10. 算数をつかってみよう

- (1) ものの比較と測定
- (2) 2つの広さの比較
- (3) 2つの容器のかさの比較
- (4) 2つの箱の大きさ(体積)の比較
- (5) 2つのものの重さの比較
- (6) コイン **1ドル以下の貨幣*
- (7) 時間と分

11. 習ったことを使ってみよう

- (1) グループごとに数えよう
- (2) 同じ数を何回もたしてみよう
- (3) 足し算と引き算

小学校・2年生上巻

1. 1000までの数

- (1)200までの数
- (2)3桁の数
- (3)千の位
- (4)3桁の数の数直線
- (5)3桁同士の比較
- (6)20までの順序数

2. 足し算

- (1)足し算の復習
- (2)繰り上がりのある2桁同士の足し算
- (3)足し算の性質
- (4)くりあがりのない3桁までの足し算

3. 平面と立体図形

- (1)平面図形
- (2)立体図形

4. 引き算

- (1)引き算の復習
- (2)繰り下がりのある2桁の引き算
- (3)繰り下がりのない・一回だけ繰り下がりのある3桁までの引き算
- (4)繰り下がりが2, 3回ある3桁までの引き算
- (5)3口で括弧のある足し算
- (6)テープ図を使った足し算と引き算

小学校・2年生下巻

5. 掛け算

- (1)掛け算
- (2)2, 3, 4, 5の九九

6. 長さ

- (1)長さの単位
- (2)長さの足し算と引き算

7. 掛け算の続き

- (2)4から10までの数の合成分解
- (2)九九をもっと知ろう
- (3)九九を使おう

8. 重さとかさ

- (1)重さの比較
- (2)かさの比較

9. 算数を使おう

- (1)データの整理
- (2)時間
- (3)カレンダー
- (4)お金 *ドル紙幣
- (5)計算練習

小学校・3年生

1. 10,000までの数

- (1)10,000までの数 (2)合成分解
- (3)4桁の数の比較 (4)4桁の数の概数

2. 4桁までの足し算と引き算

- (1)くりあがりのない4桁の足し算
- (2)4から10までの数の合成分解
- (3)4桁までの3口の足し算
- (4)4桁までの繰り下がりのない・繰り下がり1回の引き算
- (5)4桁までの繰り下がり2,3回の引き算

3. 角、線、円と球

- (1)平行と垂直 (2)円と球

4. 掛け算

- (1)九九の復習 (2)十の位、百の位、千の位 \times 一桁の掛け算
- (3)2桁 \times 1桁 (4)3桁 \times 1桁

5. 平面図形と立体図形

- (1)三角形 (2)四角形 (3)図形の周りの長さ (4)立体

6. 割り算と比較(倍概念)

- (1)あまりにない割り算
- (2)あまりのある割り算
- (3)何倍でしょう

7. 算数の活用

- (1)長さ (2)かさ (3)重さ (4)時間

8. 分数

- (1)1メートル、1リットルよりも小さい量 (2)分数 (3)数直線

9. お金と棒グラフ

- (1)お金の計算 (2)棒グラフの読み方と書き方

10. 混合算

- (1)計算の順序 (2)未知の数が入った計算

小学校・4年生

1. 数と足し算、引+B2:C33き算

- (1)1,000,000までの数 (2)十進法 (3)数直線 (4)数の大小比較
- (5)足し算、引き算 *教科書では「数の大小比較」となっているが誤表記

2. 平面図形と立体

- (1)角 (2)三角形 (3)四角形 (4)立体の部位

3. 自然数の掛け算

- (1)4桁 \times 1桁
- (2) $\square 0$ 、 $\square 00$ の掛け算
- (3)3桁までの掛け算
- (4)掛け算のきまり

4. 小数

- (1)小数第一位、第二位、第三位 (2)小数の表し方

5. 小数のわり算

- (1)一桁の割り算 (2)掛け算と割り算の活用
- (3)二桁の割り算 (4)混合算

6. 四角形と三角形の面積

- (1)四角形と三角形の面積 *複合図形の面積含む

7. 小数の計算

- (1)小数の仕組み *小数点の移動 (2)小数のたし算 (3)小数のひき算

8. 分数

- (1)分数の種類
- (2)同値分数
- (3)同分母同士のたし算
- (4)同分母同士のひき算
- (5)分数の混合算

9. 測定とデータの表し方

- (1)メートル法以外の単位
- (2)時間の計算
- (3)表
- (4)絵グラフ

小学校・5年生

1. 割り切れること、倍数、約数

- (1) 割り切れること (2) 倍数 (3) 約数 (4) 年とマヤ数字

2. 多角形

- (1) 正多角形 (2) 多角形の内角の和 (3) 角

3. 小数×自然数の掛け算とわり算

- (1) 小数×自然数のかけ算 (2) 小数×自然数のわり算

4. 折れ線グラフ

- (1) 折れ線グラフ

5. 小数×小数の掛け算とわり算

- (1) 小数×小数の掛け算
(2) 小数×小数のわり算
(3) 何倍、混合算

6. 単位量

- (1) 単位量

7. 通貨換算と予算づくり

- (1) (中米諸国の) 通貨換算 (2) 予算づくり

8. 三角形、四角形の面積

- (1) 三角形、四角形の面積

9. 測定

- (1) 長さの測定 (2) 重さの測定

10. 分数

- (1) 同値分数
(2) 分数のたし算
(3) 分数のひき算
(4) 小数の分数への書き換え
(5) 混合算

11. 角柱の分類と作図

- (1) 角柱の分類と作図

12. 未知の数

- (1) 未知の数

小学校・6年生

1. 分数の計算

- (1) 分数×自然数 (2) 分数÷自然数 (3) 分数×分数

2. 未知数の値とローマ数字

- (1) 未知数の値 (2) ローマ数字

3. 分数のわり算と混合算

- (1) 分数÷分数 (2) 混合算

4. 割合(比)と百分率

- (1) 割合(比) *比の値含む (2) 百分率

5. 伴って変わる二つの量

- (1) 等しい比 (2) 正比例 (3) 反比例

6. 円の面積と円周の長さ

- (1) 円周の長さ (2) 円の面積

7. データの整理

- (1) 最頻値(モード)
(2) 中間値(メジアン)
(3) 平均値

8. 立方体と直方体の体積

- (1) 体積

9. 単位換算

- (1) 単位換算 *ローカル単位と国際単位

10. 平行移動、対称、回転

- (1) 平行移動と対称 *線対称 (2) 点対称
(3) 平面図形の対称と正多角形

11. 数え方と整理の仕方

- (1) 数え方の工夫 *樹形図等 (2) 確率

12. 基礎的概念 *小学校の復習の意味

- (1) 数と計算の復習
(2) 数量関係の復習
(3) 図形の復習

中学校・1年生

(エルサルバドルの初等教育・7年生)

1 正の数、負の数と零

負の(有理)数の導入、大小比較、絶対値

2 正の数、負の数と零の加法と減法

3 正の数、負の数と零の乗法と除法

4 文字を使った表現

文字式の導入、文字式の記法の規約、文字式の値

5 1次方程式

1次方程式

6 比例と反比例

比例と反比例、そのグラフ

7 帯グラフと円グラフ

帯グラフと円グラフ(含:中心角の計算)

8 平面図形と立体図形の構成

直線、線分(線分とその長さの記法を区別)、平行移動、回転移動、線対称移動、円の性質と要素、交わる二つの円の性質(半径一般のときと同じとき)、直線外の1点からの垂線の作図、垂直二等分線の作図、角の二等分線の作図、直線状の1点からの垂線の作図、円の接線、扇形の弧の長さ、扇形の面積、三角形の内心、立体図形の分類(角柱、角錐、円柱、円錐、球)、正多角形、平面と直線の位置関係、直線の位置関係、立体射影、角柱・角錐・円柱の展開図と表面積

中学校・2年生

(エルサルバドルの初等教育・8年生)

1 式の計算

多項式の加法、減法、多項式と単項式の乗法、
単項式の乗法、除法、式の値、多項式の応用

2 連立2元1次方程式

3 1次関数

4 平行線の性質、多角形の角

5 三角形の合同条件

6 三角形と四角形の性質

2等辺三角形、平行四辺形になる必要条件、
十分条件、長方形、ひし形

7 面積と立体図形の体積

回転体、円錐・球の要素、柱体の体積、錐体の体積、
球の体積、円錐の展開図、表面積、球の表面積

8 データの整理

度数分布表、ヒストグラム、度数分布多角形、
平均値、中央値、最頻値、平均値の性質、
度数分布表における平均値、中央値、最頻値、
近似値、大きな数の記法

中学校・3年生

(エルサルバドルの初等教育・9年生)

1 多項式の乗法(多項式の積の展開、展開公式、因数分解)

2 平方根

3 2次方程式

4 $y=ax^2+c$ の形の2次関数

5 相似な図形

6 ピタゴラスの定理

7 円周角

8 データの散らばり具合

個々のデータの値が与えられた時の偏差、
個々のデータの値が与えられた時と度数分布表が与えられた時の範囲
分散、標準偏差、分散、標準偏差の性質

高校・1年生

(エルサルバドルの中等教育・1年生)

1 実数

(1)実数

2 多項式の計算と複素数の計算

(1)乗法公式と因数分解

(2)多項式の整除

(3)2次方程式と複素数

3 不等式

(1)不等式

(2)1次不等式

(3)1次でない不等式(三角不等式、相加平均と相乗平均、1次分数式の不等式)

4 実数関数

(1)関数の定義

(2)2次関数

(3)2次関数の応用

(4)その他の関数 ($y=ax^3$, 1次分数関数、 $y=\sqrt{ax}$)

(5)GeoGebra演習

5 三角形の解法

(1)直角三角形の三角比

(2)一般角の三角比

(3)三角形の解法(三角形の面積、正弦、余弦定理)

6 三角関数の等式と三角方程式

(1)三角関数の等式(含加法定理)

(2)三角方程式

7 ベクトルと複素数

(1)ベクトル

(2)内積

(3)複素数(複素数平面)

(4)GeoGebra演習

8 記述統計

(1)標本抽出(含母集団と標本空間の平均値、中央値、最頻値、分散、標準偏差、分散係数)

(2)四分位、箱ひげ図、10分位、100分位(四分位、箱ひげ図、10分位、100分位)

(3)GeoGebra演習

高校2年生

(エルサルバドルの中等教育・2年生)

1 方程式

(1)方程式と連立方程式(複2次式の方程式、無理方程式、分数方程式、1次と2次の2元連立方程式)

2 直線

(1)点と線分(2点間の距離、内分点)

(2)直線(直線の方程式)

(3)2直線の位置関係(2直線の交点、直線の平行・垂直、点と直線の距離、2直線のなす角)

(4)GeoGebra演習

3 2次曲線

(1)放物線

(2)円

(3)楕円

(4)双曲線

(5)GeoGebra演習

4 超越関数 I

(1)指数とn乗根

(2)指数関数、指数方程式

5 超越関数 II

(1)全単射である関数、逆関数

(2)対数関数

(3)三角関数(周期、グラフ、ラジアン)

(4)GeoGebra演習

6 等差数列、等比数列

(1)等差数列

(2)等比数列

7 場合の数

(1)集合(酒豪の記号、集合の要素の個数)

(2)順列

(3)組合せ

8 確率

(1)確率の基本性質(確率の定義、確率の加法定理、余事象の確率)

(2)条件付確率(条件付確率の定義、確率の乗法定理、独立な試行、反復試行の確率)