

スペイン語算数・数学教材 貸出一覧と各学年の目次

この教材は、中米・エルサルバドル共和国での技術協力プロジェクトにより作成されたものです。エルサルバドル共和国の学校教育制度において、初等教育は9年、中等教育は2年と定められておりますが、カリキュラムは日本と多少異なります。内容をWEB閲覧したり、教材を借りたりする前には、以下、目次に掲載された単元名をご確認お願いいたします。

貸出一覧(貸出番号・教材・対象)

小学校・教科書

A01-1	1年生上巻
A01-2	1年生下巻
A02-1	2年生上巻
A02-2	2年生下巻
A03	3年生
A04	4年生
A05	5年生
A06	6年生

中学校・教科書

A11	1年生
A12	2年生
A13	3年生

高校・教科書

A21	1年生
A22	2年生

小学校・指導書

B01-1	1年生上巻
B01-2	1年生下巻
B02-1	2年生上巻
B02-2	2年生下巻
B03	3年生
B04	4年生
B05	5年生
B06	6年生

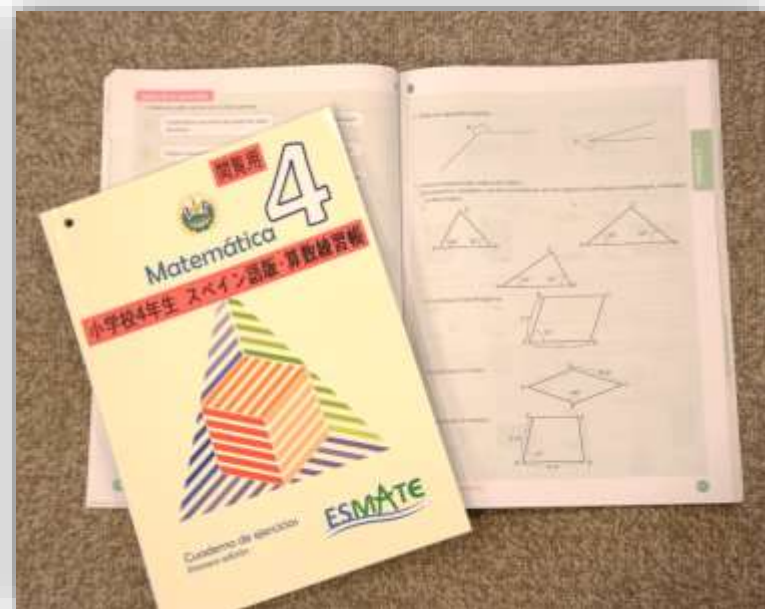
高校・指導提案書

B21-1	1年生上巻
B21-2	1年生下巻
B22-1	2年生上巻
B22-2	2年生下巻

小学校・練習帳

C03	3年生
C04	4年生
C05	5年生
C06	6年生
中学校・練習帳	
C11	1年生
C12	2年生
C13	3年生

※中学校1~3年生の指導書はございません。
※小学校1・2年生および高校の練習帳はございません。



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

- (1)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2等分線の作図、角の2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
 - (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)1次不等式 (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(集合の記号、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)