


にほん きょうかしょ 日本の教科書	エルサルバドルの教科書					にほん きょうかしょ 日本の教科書	
かくたんげん おも がくしゅう 各単元の主な学習テーマ マ/Tema de estudio	たんげんめい じゅぎょうめい 単元名と授業名	Unidad y Clase	がくしゅうないようれい 学習内容例/Ejemplo de contenido	どうが 動画 / Video	きょうかしょ 教科書ページ / Pagina de texto	しどうしよ 指導書ページ / Pagina de guia metodologica	にほんのがく 日本での学習年 Año de estudio en Japón
ぶんすう じょうほう じょうほう 分数の乗法・除法 Multiplicar y dividir fracciones	1. 分数の計算	Unidad 1. Operaciones con fracciones	-	-	7	19	-
	1.1 復習	1.1 Practica lo aprendido	-	-	8	24	-
	1.2 分数と自然数のかけ算における基礎	1.2 Introducción a la multiplicación de fracciones con números naturales	$\frac{1}{4} \times 3 = \frac{3}{4}$	●	9	26	G5
	1.3 分数と自然数のかけ算	1.3 Multiplicación de fracciones con números naturales	$\frac{3}{4} \times 3$	●	10	28	G5
	1.4 二重数直線の読み取り	1.4 Interpretación de las gráficas de doble recta numérica	-	●	11	30	G5
	1.5 帯分数と自然数のかけ算	1.5 Multiplicación de números mixtos por números naturales	$3\frac{3}{4} \times 5$	●	12	32	G5
	1.6 分数と自然数のかけ算における約分	1.6 Simplificación de multiplicación de fracciones por números naturales	$\frac{5}{12} \times 9$	-	13	34	G5
	2.1 分数と自然数のわり算における基礎	2.1 Introducción a la división de fracciones entre números naturales	$\frac{6}{7} \div 2$	●	14	36	G5
	2.2 分数と自然数のわり算	2.2 División de fracciones entre números naturales	$\frac{3}{4} \div 2$	●	15	38	G5
	2.3 帯分数と自然数のわり算	2.3 División de números mixtos entre números naturales	$2\frac{1}{2} \div 3$	-	16	40	G5
	2.4 わり算の約分	2.4 Simplificación de divisiones	$\frac{4}{5} \div 12$	●	17	42	G5
	2.5 復習	2.5 Practica lo aprendido	-	-	18	44	G5
	3.1 単位分数によるかけ算	3.1 Multiplicación por fracciones unitarias	$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	●	19	46	G6
	3.2 分数によるかけ算	3.2 Multiplicación con fracciones	$\frac{3}{4} \times \frac{5}{7}$	●	21	49	G6
	3.3 かけ算の計算手順	3.3 Algoritmo de la multiplicación	-	●	22	51	G6
	3.4 分数と分数のかけ算における約分	3.4 Simplificación de multiplicación de fracciones	$\frac{10}{9} \times \frac{3}{5}$	●	23	53	G6
	3.5 帯分数によるかけ算	3.5 Multiplicación con números mixtos	$2\frac{1}{3} \times 4$	●	24	55	G6
	3.6 分数における交換法則と結合法則	3.6 Propiedades conmutativa y asociativa en fracciones	-	●	25	57	G6
	3.7 交換法則と結合法則の応用	3.7 Aplicaciones de las propiedades conmutativa y asociativa	$\frac{4}{11} \times \frac{7}{15} \times \frac{9}{8}$	-	26	59	G6
	3.8 分配法則	3.8 Propiedad distributiva	$(\frac{4}{7} + \frac{2}{7}) \times \frac{3}{5}$	●	27	61	G6
	3.9 乗数と積の相関関係	3.9 Relación entre el multiplicador y el producto	$12 \times 1\frac{1}{4}$	●	28	63	G6
	3.10 逆数	3.10 Números recíprocos	$\frac{1}{2} \times \frac{2}{1} = 1 \times 1 = 1$	●	29	65	G6
	3.11 復習	3.11 Practica lo aprendido	-	-	30	67	G6
	3. 分数の割り算と混合計算	Unidad 3. División de fracciones y operaciones combinadas	-	-	47	111	-
	1.1 復習	1.1 Practica lo aprendido	-	-	48	116	G5
	1.2 単数(1)÷単位分数のわり算	1.2 División de la unidad entre una fracción unitaria	$1 \div \frac{1}{6}$	●	49	118	G6
	1.3 単数(1)÷分数のわり算	1.3 División de la unidad entre una fracción	$1 \div \frac{2}{5}$	●	50	120	G6
	1.4 自然数÷分数のわり算	1.4 División de números naturales entre fracciones	$3 \div \frac{1}{4}$	●	51	122	G6
	1.5 分数÷単位分数のわり算	1.5 División de fracciones entre fracciones unitarias	$\frac{1}{4} \div \frac{1}{8}$	●	52	124	G6
	1.6 分数÷分数のわり算	1.6 División de fracciones entre fracciones	$\frac{3}{4} \div \frac{3}{8}$	●	53	126	G6
	1.7 帯分数のわり算	1.7 División con números mixtos	$13\frac{1}{2} \div 1\frac{1}{2}$	●	54	128	G6
	1.8 除数と商の関係	1.8 Relación entre el divisor y el cociente	$12 \div 1\frac{1}{3}$	●	55	130	G6
	1.9 復習	1.9 Practica lo aprendido	-	-	56	132	G6
	1.10 復習	1.10 Practica lo aprendido	-	-	56	134	G6

	2.1 分数と小数のたし算またはひき算 パート1	2.1 Suma o resta de fracciones y números decimales, parte 1	$\frac{1}{4} + 0.2$	●	57	136	G6
	2.2 分数と小数のたし算またはひき算 パート2	2.2 Suma o resta de fracciones y números decimales, parte 2	$0.7 + \frac{1}{3}$	●	58	138	G6
	2.3 分数と小数のかけ算またはわり算	2.3 Multiplicación o división de fracciones y números decimales	$\frac{3}{4} \times 0.8$	●	59	140	G6
	2.4 かけ算とわり算の混合	2.4 Combinación de multiplicación y división	$\frac{3}{10} \times 7 \div 0.6$	●	60	142	G6
	2.5 混合算	2.5 Operaciones combinadas	$0.6 - 1\frac{2}{3} \div 5$	●	61	144	G6
	2.6 カッコがある計算	2.6 Operaciones con paréntesis	$\frac{1}{4} \div (1\frac{2}{5} - 0.2) \times 3$	●	62	146	G6
	2.7 複数のカッコがある計算	2.7 Operaciones con varios paréntesis	$7 - (1\frac{2}{5} + 0.2) \div (\frac{7}{10} - 0.3)$	●	63	148	G6
	2.8 復習	2.8 Practica lo aprendido	-	●	64	150	G6
	4. 比率とパーセンテージ	Unidad 4. Razones y porcentajes	-	-	65	159	-
	1.1 量の比較: 倍数	1.1 Comparación entre cantidades: cantidad de veces	-	-	66	163	G5
	1.2 比較する量の計算	1.2 Cálculo de la cantidad a comparar	-	●	68	166	G5
	1.3 基準量の計算	1.3 Cálculo de la cantidad base	-	●	69	168	G5
	1.4 比率と比率値	1.4 Razón y valor de razón	$\frac{1}{3}$ veces	●	70	170	G6
	1.5 不均一な量の比率	1.5 Razón entre cantidades heterogéneas	-	●	71	172	G5
	1.6 分子および分母	1.6 Antecedente y consecuente	3:2	●	72	174	G6
	1.7 分母の計算	1.7 Cálculo del consecuente	7:4	●	73	176	G6
	1.8 復習問題	1.8 Practica lo aprendido	-	-	74	178	G6
	2.1 パーセントまたはパーセンテージ	2.1 Tanto por ciento o porcentaje	50%	●	75	180	G5
	2.2 比率とパーセンテージの関係	2.2 Relación entre razones y porcentajes	0.01=1%	-	76	182	G5
	2.3 100%以上のパーセンテージ	2.3 Porcentaje mayores al 100 %	150%	●	77	184	G5
	2.4 100%未満のパーセンテージを使った分子の計算	2.4 Cálculo del antecedente usando porcentajes menores al 100 %	$200 \times 0.35 (35\%)$	●	78	186	G5
	2.5 100%以上のパーセンテージを使った分子の計算	2.5 Cálculo del antecedente usando porcentajes mayores al 100 %	-	●	79	188	G5
	2.6 付加価値税込みの値段の計算	2.6 Cálculo de precios con IVA	$\$160 \times 1.13 (113\%)$	●	80	190	G5
	2.7 割引後の価格の計算	2.7 Cálculo de precios con descuentos	$\$8 \times 0.75 (75\%)$	●	81	192	G5
	2.8 パーセンテージを使った分母の計算	2.8 Cálculo del consecuente usando porcentajes	$260 \div 1.3 (130\%)$	●	82	194	G5
	2.9 パーセンテージと分母の計算	2.9 Cálculo del porcentaje y del consecuente	$390 \div 1.25$	●	83	196	G5
	2.10 100%未満のパーセンテージを使った分母の計算	2.10 Cálculo del consecuente usando porcentajes menores al 100 %	$80\text{m}^2 \times 0.4 (40\%)$	●	84	198	G5
	2.11 学んだことを復習	2.11 Practica lo aprendido	-	-	85	200	G5
	2.12 学んだことを復習	2.12 Practica lo aprendido	-	-	86	202	G5
	9. 他の単位系から国際単位系への換算	Unidad 9. Conversión de otros sistemas al sistema internacional	-	-	153	165	-
	1.1 メートルとバーラ間の換算	1.1 Conversión entre metros y varas	1 v = 0.84 m	●	154	168	-
	1.2 平方バーラと平方メートル間の換算	1.2 Conversión entre metros cuadrados y varas cuadradas	1 v ² = 0.7 m ²	●	155	170	-
	1.3 復習問題	1.3 Practica lo aprendido	-	-	156	172	-
しゅくす かくだいず たいしやう 縮図や拡大図、対称な 図形	10. 平行移動、対称、回転	Unidad 10. Traslaciones, simetrías y rotaciones	-	-	157	175	-
Figuras reducidas y	1.1 図形の平行移動	1.1 Traslación de figuras	-	●	158	178	G5
ampliadas, figuras simé	1.2 平行移動の組み合わせ	1.2 Combinación de traslaciones	-	●	159	180	G5
tricas	1.3 一本の軸を基準とした対称図形	1.3 Figuras simétricas respecto a un eje	-	●	160	182	G6
	1.4 頂点、辺と同位角	1.4 Vértices, lados y ángulos correspondientes	-	●	161	184	G6

	1.5 対称図形の特徴 <small>たいしょうずけい とくちょう</small>	1.5 Características de las figuras simétricas	-	●	162	186	G6
	1.6 対称図形の作図 <small>たいしょうずけい さくず</small>	1.6 Construcción de figuras simétricas	-	●	163	188	G6
	1.7 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	1.7 Practica lo aprendido	-	-	164	190	G6
	2.1 回転 <small>かいてん</small>	2.1 Rotación	-	●	165	192	G6
	2.2 点対称 <small>てんたいしょう</small>	2.2 Simetría puntual	-	●	166	194	G6
	2.3 対応する頂点・辺・角 <small>たいおう ちやうてん へん かく</small>	2.3 Vértices, lados y ángulos correspondientes	-	●	167	196	G6
	2.4 点対称な図形の特徴 <small>てんたいしょう ずけい とくちょう</small>	2.4 Características de figuras con simetría puntual	-	●	168	198	G6
	2.5 点対称な図形の作成 <small>てんたいしょう ずけい さくせい</small>	2.5 Construcción de figuras con simetría puntual	-	●	169	200	G6
	2.6 学んだことをやってみよう <small>まな</small>	2.6 Practica lo aprendido	-	-	170	202	G6
	3.1 平面図形の対称 <small>へいめんずけい たいしょう</small>	3.1 Simetría de figuras planas	-	●	171	204	G6
	3.2 正多角形の対称 <small>せいたかくけい たいしょう</small>	3.2 Simetría de polígonos regulares	-	-	172	206	G6
	6. 円周の長さとおの面積 <small>えんしゅう なが えん めんせき</small>	Unidad 6. Longitud de una circunferencia y área del círculo	-	-	117	75	-
	1.1 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	1.1 Practica lo aprendido	-	●	118	79	G5
	1.2 円周の長さとお直径の関係 <small>えんしゅう なが ちやうけい かんけい</small>	1.2 Relación entre la longitud de la circunferencia y el diámetro	-	●	119	81	G5
	1.3 円周の長さの求め方 <small>えんしゅう なが もと しかた</small>	1.3 Cálculo de la longitud de una circunferencia	diámetro(直径)×3.14	●	120	83	G5
	2.1 円の面積と正方形の面積の比較 <small>えん めんせき せいほうけい めんせき ひかく</small>	2.1 Comparación del área del círculo con el área de cuadrados	-	●	121	85	G6
	2.2 円の面積の公式 <small>えん めんせき こうしき</small>	2.2 Fórmula del área de un círculo	radio(半径)×radio(半径) ×3.14	●	123	88	G6
	2.3 円を使っての面積の計算 <small>えん つか めんせき けいさん</small>	2.3 Cálculo de áreas con círculos	-	●	126	92	G6
	2.4 いくつかの領域の面積の計算 <small>りやういき めんせき けいさん</small>	2.4 Cálculo de áreas de regiones diversas	-	●	127	94	G6
	2.5 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	2.5 Practica lo aprendido	-	-	128	96	G6
かくちゅうおよ えんちゅう たいせき 角柱及び円柱の体積 Volumen de prismas y cilindros	8. 立方体と直方体の体積 <small>りっぽうたい ちよくほうたい たいせき</small>	Unidad 8. Volumen de cubos y prismas rectangulares	-	-	141	137	-
	1.1 体積 <small>たいせき</small>	1.1 Volumen	-	●	142	140	G5
	1.2 立方センチメートル <small>りっぽう</small>	1.2 El centímetro cúbico	1cm ³	●	143	142	G5
	1.3 角柱の体積(1) <small>かくちゅう たいせき</small>	1.3 Volumen de un prisma, parte 1	6 × 4 = 24	●	144	144	G6
	1.4 角柱の体積(2) <small>かくちゅう たいせき</small>	1.4 Volumen de un prisma, parte 2		●	145	146	G6
	1.5 複合立体図形の体積(分解による求め方) <small>ふくごりつたいずけい たいせき ぶんかい もと しかた</small>	1.5 Volumen de cuerpos geométricos compuestos (descomponiendo)	-	●	146	148	G6
	1.6 複合立体図形の体積(補完による求め方) <small>ふくごりつたいずけい たいせき ぼくわん もと しかた</small>	1.6 Volumen de cuerpos geométricos compuestos (completando)	-	●	147	150	G6
	1.7 立方メートルで表す体積 <small>りっぽう あらわ たいせき</small>	1.7 Volúmenes en metros cúbicos	1m ³ =1,000,000cm ³	●	148	152	G5
	1.8 体積と容積の相関関係 <small>たいせき ようせき そうかんかんけい</small>	1.8 Relación entre volumen y capacidad	1cm ³ =1ml	●	149	154	G6
	1.9 容積と体積の単位における同値関係 <small>ようせき たいせき たんい どうちかんけい</small>	1.9 Equivalencias entre las unidades de capacidad y de volumen	1m ³ =1000L	●	150	156	G6
	1.10 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	1.10 Practica lo aprendido	-	-	151	158	G6
へんか かんけい 変化と関係 Cambio y relaciones	2. 変数とローマ数字 <small>へんすう すうじ</small>	Unidad 2. Cantidades variables y números romanos	-	-	31	73	-
	1.1 定数のたし算における相関関係 <small>ていすう ざん そうかんかんけい</small>	1.1 Relación de suma de un valor constante	□=△+10	●	32	76	G5
	1.2 定数のひき算における相関関係 <small>ていすう ざん そうかんかんけい</small>	1.2 Relación de resta de un valor constante	□=△-7	●	33	78	G5
	1.3 2つの数量におけるその他の相関関係 <small>すうりょう た そうかんかんけい</small>	1.3 Otras relaciones con dos cantidades	□=9-△	●	34	80	G5
	1.4 かけ算における相関関係 <small>ざん そうかんかんけい</small>	1.4 Relación de multiplicación	4×△=□	●	35	82	G5
	1.5 数量を変数xで表した式 <small>すうりょう へんすう あらわ しき</small>	1.5 Expresión de cantidades utilizando la variable x	x×6	●	36	84	G6
	1.6 変数のたし算とひき算の式 <small>へんすう ざん ざん しき</small>	1.6 Expresión de suma y resta de variables	x+y	●	37	86	G6
	1.7 たし算・引き算・かけ算の式 <small>ざん ひ ざん ざん しき</small>	1.7 Expresión con suma, resta y multiplicación	2×x+3×y	●	38	88	G6

	1.8 式の値	1.8 Valor numérico de una expresión	$x=50, y=5$	●	39	90	G6
	1.9 等式と変数	1.9 Igualdades y variables	$x+y=14 \Leftrightarrow 14-x=y$	●	40	92	G6
	1.10 復習	1.10 Practica lo aprendido	-	-	41	94	G6
	2.1 ローマ数字	2.1 Números romanos	XXI=21	●	42	96	-
	2.2 ローマ数字の位置における意味	2.2 Significado de la posición en los números romanos	VI \rightarrow 5+1=6	●	43	98	-
	2.3 自然数とローマ数字	2.3 Números naturales y números romanos	23 \rightarrow XXIII	-	44	100	-
	2.4 ローマ記数法の原則	2.4 Reglas de la numeración romana	L=50、C=100	-	45	102	-
	2.5 復習	2.5 Practica lo aprendido	-	-	46	104	-
ひれい ひ 比例、比	5. 比例	Unidad 5. Proporcionalidad	-	-	87	5	-
Proporcionalidad y ratio	1.1 同じ比になるための値の変化	1.1 Variación de cantidades para obtener la misma razón	2:10=3:x	●	88	11	G6
	1.2 等しい比と比例式	1.2 Razones equivalentes y proporciones	2:3= 6:9	●	90	14	G6
	1.3 最も簡単な等しい比	1.3 Razón equivalente más simple	6:10 \rightarrow 3:5	●	91	16	G6
	1.4 小数の含む比例式	1.4 Proporciones que incluyen números decimales	0.5:0.6	●	92	18	G6
	1.5 分数を含む比例式	1.5 Proporciones que incluyen fracciones	$\frac{5}{6} : \frac{1}{2}$	●	93	20	G6
	1.6 アスペクト比	1.6 Relación de aspecto	2:3=4:6=1.6:2.4	●	94	22	G6
	1.7 比例式の性質	1.7 Propiedad de las proporciones	3:5=24:x	●	95	24	G6
	1.8 未知数を含む比例式	1.8 Proporciones con un dato desconocido	5:3=150:x	●	96	26	G6
	1.9 比例式の基本特性	1.9 Propiedad fundamental de las proporciones	4:9=20:x	●	97	28	G6
	1.10 比例式を用いた問題の解き方	1.10 Resolución de problemas aplicando proporciones	60 \times 30= 100 \times x	●	98	30	G6
	1.11 比例分布	1.11 Reparto proporcional	700ml \rightarrow 3:2	●	99	32	G6
	1.12 復習問題	1.12 Practica lo aprendido	-	-	100	34	G6
	1.13 復習問題	1.13 Practica lo aprendido	-	-	100	36	G6
	2.1 正比例における相関関係	2.1 Relación de proporcionalidad directa	-	●	101	40	G6
	2.2 正比例の法則	2.2 Propiedad de la proporcionalidad directa	-	●	102	42	G6
	2.3 正比例の値の特定	2.3 Identificación de cantidades directamente proporcionales	-	●	103	44	G6
	2.4 その他の正比例する値	2.4 Otras cantidades directamente proporcionales	-	●	104	46	G6
	2.5 式y=定数 \times x	2.5 Expresión $y = \text{constante} \times x$	$y=a \times x$	●	105	48	G6
	2.6 正比例する値の応用	2.6 Aplicaciones de cantidades directamente proporcionales	-	●	106	50	G6
	2.7 未知のデータとの正比例	2.7 Proporcionalidad directa con un dato desconocido	-	●	107	52	G6
	2.8 復習	2.8 Practica lo aprendido	-	-	108	54	G6
	3.1 反比例における相関関係	3.1 Relación de proporcionalidad inversa	-	●	109	56	G6
	3.2 反比例の法則	3.2 Propiedad de la proporcionalidad inversa	-	●	110	58	G6
	3.3 反比例する値の特定	3.3 Identificación de cantidades inversamente proporcionales	-	●	111	60	G6
	3.4 「 $x \times y = \text{定数}$ 」で表す式	3.4 Expresión $x \times y = \text{constante}$	$x \times y = a$	●	112	62	G6
	3.5 未知数を含む反比例	3.5 Proporcionalidad inversa con un dato desconocido	-	●	113	64	G6
	3.6 復習問題	3.6 Practica lo aprendido	-	-	114	66	G6
	3.7 正比例と反比例	3.7 Proporcionalidad directa e inversa	-	●	115	68	G6
データの考察	7. データの分析	Unidad 7. Análisis de datos	-	-	129	197	-
Discusión de datos	1.1 平均値	1.1 La media aritmética	-	●	130	110	G5
	1.2 平均値を求める公式	1.2 Fórmula de la media aritmética	$(10+6+7+8+4+7) \div 6 = 42 \div 6 = 7$	●	131	112	G5
	1.3 データの中に0のデータが含まれる場合の平均値を求める	1.3 Cálculo de la media aritmética cuando alguno de los datos es cero	-	●	132	114	G5

1.4 データの値の合計を求める方法 <small>あたひ ごうけい もと ほうほう</small>	1.4 Cálculo de la suma de datos	-	●	133	116	G5
1.5 平均値の応用 <small>へいきんち おうよう</small>	1.5 Aplicación de la media aritmética	-	●	134	118	G5
1.6 新しい平均値の計算 <small>あたひ へいきんち けいさん</small>	1.6 Cálculo de nuevas medias aritméticas	-	●	135	120	G5
1.7 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	1.7 Practica lo aprendido	-	-	136	122	G5
2.1 最頻値 <small>さいひんち</small>	2.1 Moda	-	●	137	124	G6
2.2 奇数個のデータの中央値 <small>きすうこ ちゅうおうち</small>	2.2 Mediana de una cantidad impar de datos	-	●	138	126	G6
2.3 偶数個のデータの中央値 <small>ぐうすうこ ちゅうおうち</small>	2.3 Mediana de una cantidad par de datos	-	●	139	128	G6
2.4 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	2.4 Practica lo aprendido	-	-	140	130	G6
11. 数え方と整理の仕方 <small>かぞ かた せいり しかた</small>	Unidad 11. Formas de contar y ordenar objetos	-	-	173	213	-
1.1 物の整理 <small>もの せいり</small>	1.1 Ordenamiento de objetos	-	●	174	216	G6
1.2 樹形図の作成 <small>じゅけいず さくせい</small>	1.2 Elaboración de diagramas de árbol	-	●	175	218	G6
1.3 樹形図の応用 <small>じゅけいず おうよう</small>	1.3 Aplicación del diagrama de árbol	-	●	176	220	G6
1.4 物の組み合わせ <small>もの く あ</small>	1.4 Combinaciones de objetos	-	●	177	222	G6
1.5 物の取り出しの状況 <small>もの と だし じょうきよう</small>	1.5 Situación de extracción de objetos	-	●	178	224	G6
2.1 確率 <small>かくりつ</small>	2.1 Probabilidad	-	●	179	226	G6
2.2 復習問題 <small>ふくしゅうもんだい</small>	2.2 Practica lo aprendido	-	-	180	228	G8