

	3. 正の数、負の数と零の乗法と除法 せい かず ふ かず ぜろ じょうほう じょうほう いふごう か ざん	Unidad3. Multiplicación y división de números positivos, negativos y el cero	-	-	25	81	-
	1.1 異符号の掛け算 いふごう か ざん	1.1 Multiplicación de números con diferente signo	$(+2) \times (-3)$	●	26	84	G7
	1.2 同符号の掛け算 どうふごう か ざん	1.2 Multiplicación de números con igual signo	$(-4) \times (-3)$	●	27	86	G7
	1.3 -1、0、1を含む掛け算 ふく か ざん	1.3 Multiplicaciones que incluyen -1, 0 y 1	$0 \times (-2)$	●	28	88	G7
	1.4 掛け算の交換法則と結合法則 か ざん こうかんほうそく けつごうほうそく	1.4 Propiedad conmutativa y asociativa de la multiplicación	-	●	29	90	G7
	1.5 因数に応じた積の符号 いんすう おう せき ふごう	1.5 Signo del producto según el número de factores de la multiplicación	$-2 \times (-3) \times 4 \times 10$	●	30	92	G7
	1.6 累乗 るいじょう	1.6 Potencia de un número	$4 \times 4 \times 4 = 4^3$	●	31	94	G7
	1.7 累乗を含む掛け算 るいじょう ふく か ざん	1.7 Multiplicaciones que incluyen potencias	$(-3)^2 \times (-4)$	●	32	96	G7
	1.8 正の整数、負の整数と0の割り算 せい せいすう ふ せいすう わ ざん	1.8 División de números enteros positivos, negativos y el cero	$(-6) \div 2$	●	33	98	G7
	1.9 負の分数 ふ ぶんすう	1.9 Fracciones negativas	$-\frac{7}{5}$	●	34	100	G7
	1.10 逆数 ぎやくすう	1.10 Recíproco de un número	$-(\frac{5}{3}) \times (-\frac{3}{5})$	●	35	102	G7
	1.11 掛け算を使った割り算 か ざん つか わ ざん	1.11 Cálculo de una división como multiplicación	$12 \div (-3)$	●	36	104	G7
	1.12 復習問題 ふくしゅうもんだい	1.12 Practica lo aprendido	-	-	37	106	G7
	2.1 掛け算と割り算の計算 か ざん わ ざん けいさん	2.1 Operaciones con multiplicación y división	$6 \div (-\frac{15}{7}) \times (-5)$	●	38	108	G7
	2.2 混合計算 こんごうけいさん	2.2 Operaciones combinadas	$10 + 5 \times (-3)$	●	39	110	G7
	2.3 累乗を含む混合計算 るいじょう ふく こんごうけいさん	2.3 Operaciones combinadas que incluyen potencias	$32 \div (-2)^2 - 6$	●	40	112	G7
	2.4 掛け算の分配法則 か ざん ぶんぱいほうそく	2.4 Propiedad distributiva de la multiplicación	$(-6 - 4) \times 3$	●	41	114	G7
	2.5 数の集合 かず しゅうごう	2.5 Conjuntos numéricos	-	●	42	116	G7
	2.6 復習問題 ふくしゅうもんだい	2.6 Practica lo aprendido	-	-	43	118	G7
	3.1 最小公倍数と最大公約数 さいしょうごうばいすう さいだいごうやくすう	3.1 Mínimo común múltiplo y máximo común divisor	-	●	44	120	G5
	3.2 ひとつの数の倍数と約数の間の関係性 かず ばいすう やくすう あいだ かんけいせい	3.2 Relación entre los múltiplos y divisores de un número	-	●	45	122	G7
	3.3 素数と合成数 そすう ごうせいすう	3.3 Números primos y compuestos	2,3,5,7...	●	46	124	G7
	3.4 素因数分解 そいんすうぶんかい	3.4 Descomposición en factores primos	$24 = 2^3 \times 3$	●	48	127	G7
	3.5 素因数分解による最大公約数 そいんすうぶんかい さいだいごうやくすう	3.5 Máximo común divisor por descomposición en factores primos	-	●	49	129	G7
	3.6 素因数分解による最小公倍数 そいんすうぶんかい さいしょうごうばいすう	3.6 Mínimo común múltiplo por descomposición en factores primos	-	●	50	131	G7
	3.7 最小公倍数と最大公約数の特徴 さいしょうごうばいすう さいだいごうやくすう とくちょう	3.7 Aplicación del mcm y MCD	-	●	51	133	G7
	3.7 復習問題 ふくしゅうもんだい	3.8 Practica lo aprendido	-	-	52	135	G7
もじもちしき 文字を用いた式	4. 文字を使った表現 もじ つか ひょうげん	Unidad4. Comunicación con símbolos	-	-	53	141	-
Fórmulas con letra	1.1 数値パターン すうち	1.1 Patrones numéricos	-	●	54	145	G5
	1.2 数値パターンの一般化 すうち いっぱんか	1.2 Generalización de un patrón numérico	$3 \times \square + 3$	●	55	147	G5
	1.3 変数代数式 へんすうだいすうしき	1.3 Expresiones algebraicas de una variable	$10 \times a$	●	56	149	G6
	1.4 多変数代数式 たへんすうだいすうしき	1.4 Expresiones algebraicas con más de una variable	$6 \times x + y$	●	57	151	G7
	1.5 記号「×」のない代数式の表記 きごう 「×」のないうしき ひょうき	1.5 Representación de expresiones algebraicas sin el signo "×"	$4 \times b = 4b$	●	58	153	G7
	1.6 1または-1を掛けた代数式 か だいすうしき	1.6 Expresiones algebraicas multiplicadas por 1 o -1	$1 \times a = a$	●	59	155	G7
	1.7 代数式の累乗 だいすうしき るいじょう	1.7 Potencia de una expresión algebraica	$b \times b \times b = b^3$	●	60	157	G7
	1.8 徐算を用いた代数式 じょざん もち だいすうしき	1.8 Expresión algebraica con división	$x \div 3 = \frac{x}{3}$	●	61	159	G7
	1.9 乗算と徐算を用いた代数式 じょうざん じょざん もち だいすうしき	1.9 Expresiones algebraicas con multiplicación y división	$2 \times a + 3 \times b = 2a + 3b$	●	62	161	G7
	1.10 口語から代数への変換、パート1 こうご だいすう へんかん	1.10 Traducción del lenguaje coloquial al algebraico, parte 1	-	●	63	166	G7
	1.10 口語から代数への変換、パート2 こうご だいすう へんかん	1.11 Traducción del lenguaje coloquial al algebraico, parte 2	-	●	64	168	G7
	1.10 口語から代数への変換、パート3 こうご だいすう へんかん	1.12 Traducción del lenguaje coloquial al algebraico, parte 3	-	●	65	170	G7

	1.13 口語から代数式への変換	1.13 Traducción del lenguaje algebraico al coloquial	-	●	66	172	G7
	1.14 代数式の数値、パート1	1.14 Valor numérico de una expresión algebraica, parte 1	$3x+3$	●	67	174	G7
	1.15 代数式の数値、パート2	1.15 Valor numérico de una expresión algebraica, parte 2	$5-9y$	●	68	176	G7
	1.16 代数式の数値、パート3	1.16 Valor numérico de una expresión algebraica, parte 3	$\frac{2}{x} = 2 \div x$	●	69	178	G7
	1.17 代数式の数値、パート4	1.17 Valor numérico de una expresión algebraica, parte 4	-	●	70	180	G7
	1.18 復習問題	1.18 Practica lo aprendido	-	-	71	182	G7
	2.1 代数式の項と係数	2.1 Términos y coeficientes de una expresión algebraica	$a-5b-2$	●	72	184	G7
	2.2 項の代数式の数による乗算	2.2 Multiplicación de una expresión algebraica de un término por un número	$2x \times 3$	●	73	186	G7
	2.3 項の代数式の数による割り算	2.3 División de una expresión algebraica de un término por un número	$27x \div 3$	●	74	188	G7
	2.4 2つの項を含む代数式の数による掛け算	2.4 Multiplicación de una expresión algebraica con dos términos por un número	$4(2x+5)$	●	75	190	G7
	2.5 2つの項を含む代数式の数による割り算	2.5 División de una expresión algebraica con dos términos entre un número	$(8x+12) \div 4$	●	76	192	G7
	2.6 2つの項を含む代数式の数による掛け算	2.6 Multiplicación de una expresión de dos términos por un número	$\frac{4x+2}{3} \times 6$	●	77	194	G7
	2.7 代数式の約分	2.7 Reducción de expresiones algebraicas	$5x-3x$	●	78	196	G7
	2.8 同類項の約分	2.8 Reducción de términos semejantes	$6x-5-4x+1$	●	79	198	G7
	2.9 代数式の加法	2.9 Suma de expresiones algebraicas	$2a+10+(3a+15)$	●	80	200	G7
	2.10 2つの代数式の減法	2.10 Resta de dos expresiones algebraicas	$3x+1-(2x-3)$	●	81	202	G7
	2.11 複合演算	2.11 Operaciones combinadas	$-2(-x)$	●	82	204	G7
	2.12 復習問題	2.12 Practica lo aprendido	$-2(-x+4)+5(-2x+3)$	-	83	206	G7
	3.1 等式関係の表記	3.1 Representación de la relación de igualdad	$4x=y$	●	84	208	G7
	3.2 不等式関係の表記	3.2 Representación de la relación de desigualdad	$5x < 65$	●	85	210	G7
いちげんいちじほうていしき 一元一次方程式	5. 一次方程式	Unidad 5. Ecuaciones de primer grado	-	-	87	5	-
Ecuación primaria univariada	1.1 数字で表された2つの式の同値性	1.1 Igualdad de dos expresiones numéricas	-	-	88	9	G7
	1.2 2つの代数式の同値性	1.2 Igualdad de dos expresiones algebraicas	-	●	89	11	G7
	2.1 方程式の解き方	2.1 Solución de una ecuación	-	●	90	13	G7
	2.2 等式の法則	2.2 Propiedades de la igualdad	-	●	91	15	G7
	2.3 等式の法則1を使った方程式の解き方	2.3 Solución de ecuaciones aplicando la propiedad 1 de las igualdades	$x-3=2$	●	92	17	G7
	2.4 等式の法則2を使った方程式の解き方	2.4 Solución de ecuaciones aplicando la propiedad 2 de las igualdades	$x+2=3$	●	93	19	G7
	2.5 移項のほうほう	2.5 Método de transposición de términos	$x-3=4$	●	94	21	G7
	2.6 等式の法則3を使った方程式の解き方	2.6 Solución de ecuaciones aplicando la propiedad 3 de las igualdades	$\frac{1}{5}x = 10$	●	95	23	G7
	2.7 等式の法則4を使った方程式の解き方	2.7 Solución de ecuaciones aplicando la propiedad 4 de las igualdades	$7x = -21$	●	96	25	G7
	2.8 2つ以上の法則を適用しての方程式の解き方	2.8 Solución de ecuaciones aplicando más de una propiedad	$5x+7=-8$	●	97	27	G7
	2.9 両辺に未知数がある方程式の解き方	2.9 Solución de ecuaciones con incógnitas en ambos miembros	$3x=4+2x$	●	98	29	G7
	2.10 復習問題	2.10 Practica lo aprendido	-	-	99	31	G7
	2.11 かっこ付きの方程式の解き方	2.11 Solución de ecuaciones con signos de agrupación	$2(x+3)+4=20$	●	100	33	G7
	2.12 解が分数や小数になる方程式	2.12 Ecuaciones con solución fraccionaria o decimal	$4x=2$	●	101	35	G7
	2.13 小数の項と小数の係数を含む方程式	2.13 Ecuaciones con términos y coeficientes decimales	$0.5x-2.5=1.5$	●	102	37	G7
	2.14 分数の項と分数の係数を持った方程式	2.14 Ecuaciones con términos y coeficientes fraccionarios	$\frac{1}{3}x - 5 = \frac{1}{6}x$	●	103	39	G7
	2.15 復習問題	2.15 Practica lo aprendido	-	-	104	41	G7
	3.1 1つの等式の性質を利用した方程式の利用	3.1 Aplicación de ecuaciones utilizando una propiedad de las igualdades	$16+x=35$	●	105	43	G7

	3.2 複数の等式の性質を組み合わせて利用した方程式の応用	3.2 Aplicación de ecuaciones utilizando más de una propiedad de las igualdades	$5(x-3)=355$	●	106	45	G7
	3.3 未知の量2つを1つの変数で表す方程式の利用	3.3 Aplicación de ecuaciones que incluye una incógnita en términos de otra	$4x+6(20-x)=84$	●	107	47	G7
	3.4 両辺に変数をもつ方程式の応用	3.4 Aplicación de ecuaciones con variables en ambos miembros	$20x=30+10x$	●	108	49	G7
	3.5 距離、速さ、時間への応用	3.5 Aplicaciones en situaciones de distancia, velocidad y tiempo	-	●	109	51	G7
	3.6 比例式への応用1	3.6 Aplicaciones en situaciones de proporcionalidad directa, parte 1	$3:b=6:d$	●	110	53	G7
	3.7 比例式への応用2	3.7 Aplicaciones en situaciones de proporcionalidad directa, parte 2	$42:7=x:10$	●	111	55	G7
	3.8 比例式への応用3	3.8 Aplicaciones en situaciones de proporcionalidad directa, parte 3	-	●	112	57	G7
へいめんずけい くうかんずけい 平面図形・空間図形	8. 平面図形と立体図形	Unidad8. Figuras planas y construcción de cuerpos geométricos	-	-	151	145	-
Figuras planas y construcción de cuerpos	1.1 点と直線	1.1 Puntos y rectas	-	●	152	149	G7
	1.2 図形の規則性	1.2 Patrones de figuras	-	●	153	151	G7
	1.3 平行移動	1.3 Traslación	-	●	155	154	G7
	1.4 対称性	1.4 Simetría	-	●	156	156	G7
	1.5 回転	1.5 Rotación	-	●	157	158	G7
	1.6 図形移動の問題の解放	1.6 Resolución de problemas de movimiento de figuras	-	●	159	161	G7
	2.1 円の特徴と要素	2.1 Características y elemntos del círculo	-	-	160	163	G7
	2.2 交差する円の特徴	2.2 Características de círculos que se intersectan	-	●	162	166	G7
	2.3 定規とコンパスを用いた平面図形の作図	2.3 Dibujo de figuras planas utilizando regla y compás	-	●	163	168	G7
	2.4 直角に交わる直線	2.4 Rectas perpendiculares	-	●	164	170	G7
	2.5 点と直線との距離	2.5 Distancia entre un punto y una línea recta	-	●	165	172	G7
	2.6 線分の垂直二等分線	2.6 Mediatriz de un segmento	-	●	166	174	G7
	2.7 角の二等分線	2.7 Bisectriz de un ángulo	-	●	168	177	G7
	2.8 円の接線	2.8 Tangente a una circunferencia	-	●	170	180	G7
	2.9 扇形の弧長	2.9 Longitud de arco de un sector circular	-	●	171	182	G7
	2.10 扇形の面積	2.10 Área de un sector circular	-	●	172	184	G7
	2.11 三角形の内心	2.11 Incentro de un triángulo	-	●	173	186	G7
	3.1 立体図形の分類	3.1 Clasificación de cuerpos geométricos	-	●	174	188	G5
	3.2 正多面体の特徴	3.2 Características de poliedros regulares	-	●	176	191	G7
	3.3 直線と平面図形の位置関係	3.3 Relación de posición entre rectas y planos	-	●	177	193	G7
	3.4 平面図形と直線の垂直性	3.4 Perpendicularidad entre un plano y una recta	-	●	179	196	G7
	3.5 平面図形の移動でできる立体図形	3.5 Cuerpos geométricos formados por el movimiento de figuras planas	-	●	181	199	G7
	3.6 垂直投影	3.6 Proyección ortogonal	-	●	182	201	G7
	3.7 角柱の展開図とその総面積	3.7 Desarrollo plano de un prisma y su área total	-	●	184	204	G7
	3.8 角錐の展開図とその総面積	3.8 Desarrollo plano de una pirámide y su área total	-	●	186	207	G7
	3.9 円柱の展開図とその総面積	3.9 Desarrollo plano de un cilindro y su área total	-	●	187	209	G7
	3.10 復習問題	3.10 Practica lo aprendido	-	-	188	211	G7
ひれい はんびれい 比例・反比例	6. 比例と反比例	Unidad6. Proporcionalidad directa e inversa	-	-	113	65	-
Proporcionalidad	1.1 関数の概念	1.1 Conceptos de función	-	●	114	69	G7
directa e inversa	1.2 正比例の概念	1.2 Concepto de proporcionalidad directa	$y=ax$	●	115	71	G7

	1.3 変数によって取られる値	1.3 Valores que toman las variables	-	●	116	73	G7
	1.4 変数に負の値を持つ正比例	1.4 La proporcionalidad directa con valores negativos en las variables	-	●	117	75	G7
	1.5 負の定数を持つ正比例	1.5 La proporcionalidad directa con constante negativa	-	●	118	77	G7
	1.6 xとyの値の対からy=axの形で表現	1.6 Representación en la forma y = ax a partir de un par de valores para x y y	-	●	119	79	G7
	1.7 復習問題	1.7 Practica lo aprendido	-	-	120	81	G7
	1.8 座標平面	1.8 El plano cartesiano	-	●	121	83	G7
	1.9 正比例のグラフ、パート1	1.9 Gráfica de la proporcionalidad directa, parte 1	-	●	123	86	G7
	1.10 正比例のグラフ、パート2	1.10 Gráfica de la proporcionalidad directa, parte 2	-	●	124	88	G7
	1.11 グラフからの正比例y=axの表現	1.11 Representación y = ax de la proporcionalidad directa a partir de la gráfica	-	●	125	90	G7
	1.12 変数が特定の値を取る場合の正比例のグラフ	1.12 Gráfica de proporcionalidad directa cuando las variables toman ciertos valores	-	●	126	92	G7
	1.13 復習問題	1.13 Practica lo aprendido	-	-	127	94	G7
	2.1 反比例の概念	2.1 Concepto de la proporcionalidad inversa	$y = \frac{a}{x}$	●	128	96	G7
	2.2 変数に負の値を持つ反比例	2.2 Proporcionalidad inversa con valores negativos en las variables	-	●	129	98	G7
	2.3 順序対からのy=a/xの形で表現	2.3 Representación en la forma y = a/x partir de un par ordenado	-	●	130	100	G7
	2.4 定数が正である反比例のグラフ	2.4 Gráfica de proporcionalidad inversa cuya constante es positiva	-	●	131	102	G7
	2.5 定数が負である反比例のグラフ	2.5 Gráfica de proporcionalidad inversa cuya constante es negativa	-	●	132	104	G7
	3.1 単純なのべ算	3.1 Regla de tres simple directa	-	●	134	107	G7
	3.2 パーセンテージを使った単純なのべ算	3.2 Regla de tres simple directa con porcentaje	-	●	135	109	G7
	3.3 単位変換における単純なのべ算	3.3 Regla de tres simple directa en conversión de unidades	-	●	136	111	G7
	3.4 復習問題	3.4 Practica lo aprendido	-	-	137	113	G7
	3.5 単純な帰一算の適用	3.5 Aplicación de la regla de tres simple inversa	-	●	138	115	G7
データの分布の傾向	7. 帯グラフと円グラフ	Unidad7. Gráfica de faja y circular	-	-	139	121	-
Tendencias en la distribución de datos	1.1 帯グラフの読み方	1.1 Lectura de una gráfica de faja	-	●	140	124	G5
	1.2 帯グラフの作り方	1.2 Construcción de una gráfica de faja	-	●	142	127	G5
	1.3 復習問題	1.3 Practica lo aprendido	-	-	144	130	G5
	2.1 円グラフの読み方	2.1 Lectura de una gráfica circular	-	●	146	133	G5
	2.2 円グラフの作り方	2.2 Construcción de una gráfica circular	-	●	148	136	G5
	2.3 復習問題	2.3 Practica lo aprendido	-	-	150	139	G5