

頁	箇所	コンテンツの概要	場所	学習者収録	補足
12	各写真や表	画像をクリックし、元画像をポップアップで拡大表示します。	別タブ	×	
13	最高気温の画面	画像をクリックし、元画像をポップアップで拡大表示します。	別タブ	×	
14	Q	新潟と鹿児島県の温度計の赤い部分をクリックして、温度を1℃単位で上げ下げし、温度を表示します。	別タブ	○	
15	例1	-4km, +6kmの地点表示を数直線上で動かし、運動して数値も変わります。	別タブ	○	
15	問2WS	問題文の「-7km」「+2.5km」をクリックすると、上の数直線に解答を表示します。	別タブ	×	
17	Q	問題文の「2」「3.5」「1/2」をクリックすると、解答を表示します。	別タブ	×	
17	中段の数直線	A,Bをドラッグして、数直線上で移動できます。	別タブ	○	
17	問1WS	問題の各数をクリックすると、数直線状の位置を表示します。	別タブ	×	
17	問2WS	A~Eをクリックすると、解答の数を表示します。	別タブ	×	
19	上段の数直線	「-3」「+4」をドラッグして、数直線上で移動し、絶対値を表示します。	別タブ	○	
19	5行目の数直線	「+4」「+6」をドラッグして、数直線上で移動し、絶対値を表示します。	別タブ	○	
19	問4WS	「-4」「-6」をドラッグして、数直線上で移動し、数値を表示します。	別タブ	×	
21	Qカードゲーム	① 「カードをとる」をクリックすると、上の13枚のカードから1枚が選択されます。 ② カードの数値に応じてコマをドラッグして動かし、ゲームをします。	別タブ	○ ○	
22	例1, 例2	数直線上で加法の考え方をアニメーション表示します。	別タブ	○	
23	例3, 例4	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
24	例5	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
25	Q	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
25	例6	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
27	右上	下数直線の「+5」を0~+6の間でドラッグし、数直線上の数字を運動して表示します。	別タブ	○	
27	例1 (1)	計算の流れをアニメーションで表示します。	別タブ	○	
27	例1 (2)	計算の流れをアニメーションで表示します。	別タブ	○	
28	Q	①~④の式をドラッグして、空欄に入れることができます。	ページタブ	○	
28	例2	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
29	例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
30	Tea Break	1~4で、それぞれクリックするとトランプカードが移動します。	別タブ	○	
31	右下枠内	計算の流れをアニメーションで表示します。	別タブ	○	
32	例1	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
36	Q	結菜さんの位置を3分前~3分後の間で1分単位で移動ができます。	別タブ	○	
37	Q	陸さんの位置を3分前~3分後の間で1分単位で移動ができます。	別タブ	○	
38	例1, 例2	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
39	例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
39	Q	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
41	例4	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
42	例5, 例6	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
44	例2, 例3	クリックして計算式を段階表示します。	ページタブ	○	
45	Q	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
45	例4	クリックして計算式を段階表示します。	ページタブ	○	
46	例5	クリックして計算式を段階表示します。	ページタブ	○	
47	例1, 例2, 例3	クリックして計算式を段階表示します。	ページタブ	○	
48	分配法則	これまで学習した計算法則を一括して表示します。	別タブ	○	
48	例4	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
51	問題4	基準の線をドラッグして、移動できます。「式を表示」にチェックを入れると計算式が表示され、基準位置に連動して数値が変化します。	別タブ	×	
52	問1WS	基準の値を電卓形式で入力し、それぞれの記録との差を枠内に表示します。	別タブ	○	
54	集合の図	① 図の外側にある数をドラッグして、図中に移動できます。 ② ボタンクリックで、全ての数が図中に移動します。	別タブ	○ ○	
55	問1WS	① 6つの数をドラッグして、図中に移動できます。 ② ボタンクリックで、全ての数が図中に移動します。	別タブ	○ ×	
56	問2WS	1から20のうち素数をハイライト表示します。	別タブ	×	
57	例2	クリックして解答の段階表示と素因数分解の段階表示をします。	ページタブ	○	
57	例3	クリックして解答の段階表示をします。	ページタブ	○	
58	例4	クリックして解答の段階表示と枠内の段階表示をします。	ページタブ	○	
58	例4	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
59	例5	クリックして解答の段階表示と枠内の段階表示をします。	ページタブ	○	
59	例5	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
66	問題 1	美月さんの考え方を図示します。「式を表示」をクリックで、ストローの本数に連動して式が変化します。	別タブ	○	
67	問題 2	美月さんの考え方を正方形が10個になるまで順に表示します。図に連動して式も変化します。	別タブ	△	式は非表示
67	問題 3	拓真さんの考え方と、その他の考え方を表示します。「式を表示」をクリックすると、図に連動して式が変化します。	別タブ	○	
67	問題 4	美月さんと拓真さんの式で、正方形数を入力して総ストロー本数を表示します。	別タブ	×	
67	問題 5	美月さん、拓真さんとは別の考え方で式やストローを表示します。	別タブ	×	
68	Q	クリックすることで、図と数式を一行ずつ表示します。	ページタブ	○	
70	問6WS	各小問のボタンをクリックしてヒントの図を表示します。	別タブ	○	
70	例2	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
74	例4	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
74	例4	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
75	例6	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
80	例2, 例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
81	例4	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	

頁	箇所	コンテンツの概要	場所	学習者収録	補足
82	例5, 例6, 例7	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
83	例8, 例9	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
84	例10, 例11	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
85	Q	大和さんと真央さんの考え方を、それぞれ正方形が10個になるまで表示します。「式を表示」をクリックで、図に連動して式も変化します。	別タブ	○	
86	問題4	正三角形をつないでいくときのストローの本数の数え方の一例をアニメーション表示します。「式を表示」をクリックで、図に連動して式も変化します。	別タブ	○	
93	1の図	カレンダー上で縦3つの数を選ぶ虫眼鏡を動かすことができます。左右ボタンでカレンダーの月を変えられます。	別タブ	○	
93	5の図	1のカレンダーを表示し、6つのパターンで日付のくくりを変えられます。	別タブ	○	
95	問題1	① クリップ・円玉をドラッグして、皿から取り除いたり皿に載せたりできます。天秤のつり合いもそれに連動します。	別タブ	○	
		② 「記号を表示」をクリックで、天びん中央部に不等号・等号を表示します。◀□で初期画面に戻ります。		○	
96	中段・下段	① クリップ・円玉をドラッグして、皿から取り除いたり皿に載せたりできます。天秤のつり合いもそれに連動します。	別タブ	○	
		② 「記号を表示」をクリックで、天びん中央部に不等号・等号を表示します。◀□で初期画面に戻ります。		○	
98	上段	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
98	中段	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
99	問5WS	(1) ～ (3) の式をクリックすると、それに対応する長方形の辺や面積が強調されます。再度クリックすると、元に戻ります。	別タブ	○	
100	下段	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
101	例1	クリックして計算式を段階的に表示し、xへの代入をアニメーション表示します。	ページタブ	○	
102	下段	クリックして解説部分を段階表示します。	別タブ	○	
103	例1	計算の過程をアニメーションで表示します。	ページタブ	○	
104	例2	クリックして解説部分を段階表示します。	ページタブ	○	
105	問題2, 問題3	クリックして解説部分を段階表示します。	別タブ	△	問題3は(1)(2)ともなし
106	上段	クリックして移項のアニメーションを表示します。	別タブ	○	
106	例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
107	例4, 例5	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
108	例6, 例7	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
112	Q	1次方程式の文章題の解き方を段階的に表示します。	ページタブ	○	
113	例1	赤丸をドラッグして金網を変形させて縦横の長さを変えられます。その形状に伴い右直線上の関係も変化します。	別タブ	○	
113	例1	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
114	例2	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
115	例3	妹と兄の進む様子をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
115	中段	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
115	例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
116	重要	クリックすることで、問題を解く手順を順々に表示します。	ページタブ	○	
118	例1	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
118	中段	クリックして問題を解く手順を順々に表示します。	ページタブ	○	
119	例2, 例3	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
128	プールの写真	プールの水が増えていくアニメーションが表示されます。	別タブ	×	
129	問題2, 問題3	①②③と下の3, それぞれの水槽に水が入るアニメ表示とそれに連動する、下のグラフも連動して描画する	別タブ	×	
130	Q	窓をドラッグし開閉することができます。xの値もそれに連動して変化します。	別タブ	○	
132	問4WS	yの変域を赤枠で表示します。	別タブ	△	解答はなし
133	水槽の図	1分ごとの水位の増減を上下ボタンを押すことで表示します。	別タブ	○	
135	水槽の図	1分ごとの水位の増減を上下ボタンを押すことで表示します。	別タブ	○	
136	例2	クリックして計算式を段階的に表示します。	ページタブ	○	
137	Q	地図上の点Aをドラッグして、移動できます。また、問題文中の北緯、東経の値も連動して変化し表示・非表示を切り替えられます。	別タブ	○	
138	上グラフ	点Aからx軸、y軸への赤線を表示し、点Aの座標も表示します。	別タブ	○	
138	問1WS	点Bのとり方を上の図にアニメーションで表示します。	別タブ	×	
138	問2WS	点A～Eをクリックすると、x座標とy座標を表示します。	別タブ	×	
138	問3WS	図上に点P～Uを表示します。	別タブ	×	
139	問4WS	Qの各点をグラフ上に表示します。	別タブ	×	
139	問5WS	Qの各点をグラフ上に表示します。	別タブ	×	
139	下段	Qの表から各座標をグラフ上に表示します。	別タブ	○	
140	中段	前ページQの各点とそれを繋ぐ関数グラフを表示します。	別タブ	○	
140	問6WS	問題指示の各点と関数グラフを表示します。	別タブ	×	
141	問7WS	グラフをアニメーション表示します。	別タブ	×	
142	例1	グラフのかき方をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
144	問1WS	方眼上の点をドラッグして、長方形を描画します。面積が6 cm ² のときは色が変わり、長方形が残ります。	別タブ	×	
147	例2	クリックして、解答を段階的に表示します。	ページタブ	○	
148	問1WS	表の各値をクリックすると、下の図に点が表示されます。再度クリックすると元に戻ります。また、各点を順にうっていく様子をアニメーションで表示することもできます。	別タブ	×	
149	問2WS	x の値を0.5 おきにとった点をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
149	中段	クリックするごとに点を多くとっていき、それが曲線になっていく様子をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
149	問4WS	双曲線の増減をアニメーションで表示します。	別タブ	×	

頁	箇所	コンテンツの概要	場所	学習者収録	補足
151	問題3	問題の関数について、クリックで点を、次のクリックでグラフをアニメーションで表示します。	別タブ	○	
153	例1	クリックして解答を段階的に表示します。	ページタブ	○	
154	例2	クリックして解答を段階的に表示します。	ページタブ	○	
155	例3	① 点P をドラッグして、辺A B 上で動かすことができます。	別タブ	○	
		② クリックして、解答を段階的に表示します。	ページタブ	○	
155	問5WS	点P をドラッグして、辺A B 上で動かすことができます。	別タブ	○	
156	問題2	ランドルト環の視力と外側の直径の表から点を描画し、そのグラフをアニメーションで表示します。	別タブ	×	
161	問題2	点Pをドラッグして、辺BC上で動かすことができます。	別タブ	○	
164	問題1	表の各値をクリックすると対応する点を表示し、「線を描く」をクリックするとグラフを表示します。「線を消す」でグラフを非表示にします。	別タブ	○	
167	問題1	p. 167の地図にp. 166の①②③の条件の線を表示します。	別タブ	×	
168	中段	直線ABの点A, B, 半直線ABの点B, 半直線BAの点Aをそれぞれ動かすことができます。	別タブ	○	
169	中段	直線l, mをドラッグしてl, mの方向を変えられ、直線mと交わる位置を変えることができます。	別タブ	○	
169	下段	点A, Bをそれぞれドラッグして動かすことができます。	別タブ	○	
170	例1	手順にそった作図をアニメーションで見ることができます。	別タブ	○	
170	問3WS	作図をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
171	Q	点P を中心とした半径P A の円を表示します。P をドラッグして、直線l 上で動かすことができます。連動して円も移動します。	別タブ	○	
171	中段	点P をドラッグして、直線l 上で動かすことができます。	別タブ	○	
171	問4WS	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
172	例2	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
173	例3	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
173	問5WS	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
174	例1	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
175	問2WS	辺OAと辺OBが重なるアニメーションを表示します。	別タブ	○	
175	中段の上	A をドラッグして、角の大きさを変えることができます。	別タブ	○	
175	中段の下	A をドラッグして、角の大きさを変えることができます。	別タブ	○	
175	例2	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
175	問3WS	作図をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
176	問4WS	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
176	Q	A をドラッグして、角の大きさを変えることができます。② 点P をドラッグして、直線l 上で動かすことができます。	別タブ	○	
177	例1	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
177	問1WS	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
178	問3WS	直線l上の点Aを動かすことができます。	別タブ	○	
178	問4WS	台形ABCDにおいて(1)～(3)の三角形を表示します。	別タブ	○	
179	例2	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
179	問6WS	解答の作図手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
179	Q	円Oにおいて点A, 点Bが重なるように折るアニメーションを表示します。	別タブ	○	
180	二つ目の円	点A, B をドラッグして、弧や弦の長さを変えることができます。	別タブ	○	
180	四つ目の円	直線l をドラッグして、上下に動かすことができます。	別タブ	○	
180	五つ目の円	直線l をドラッグして、円Oの円周上で動かすことができます。	別タブ	○	
182	問題2	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
182	問7WS	解答の作図手順をアニメーションで表示します。	別タブ	×	手順もなし
182	例3	作図の手順をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
182	問8WS	作図をアニメーションで表示します。	別タブ	×	
184	問題1	麻の葉文様の中のいろいろな図形をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
184	問題2	①がア, イ, ウにそれぞれ移動し、重なるアニメーションを表示します。	別タブ	×	
185	例1	△ABCを矢印方向にドラッグして、平行移動できます。	別タブ	○	
185	中段	△DEFをドラッグして、平行移動できます。	別タブ	○	
185	問2WS	△DEFの作図を、段階的に表示します。	別タブ	×	
186	例2	△ABCをドラッグして、回転移動できます。	別タブ	○	
186	中段上	△ABCをドラッグして、回転移動できます。	別タブ	○	
186	中段下	△ABCをドラッグして、回転移動できます。	別タブ	○	
186	問3WS	①△ABCをドラッグして、回転移動できます。	別タブ	×	
		②ボタンをクリックすると、△ABCが90°, 180° 回転する様子をアニメーション表示します。	別タブ	×	
187	例3	△ABCをドラッグして対称移動し、△DEFにできます。	別タブ	○	
187	中段上	△ABCの各点をそれぞれドラッグして、△ABCの形を変えることができます。	別タブ	○	
187	下段	三角形の移動の様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
188	問6WS	図形の移動の様子をアニメーション表示します。	別タブ	×	
188	問7WS	回転移動をアニメーションで表示して解答を提示します。	別タブ	×	
188	問題1	図形の移動の様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
189	問題2	Bをドラッグして動かさせます。	別タブ	×	
191	問題1	作図の手順をアニメーション表示します。(1) (2)	別タブ	○	
192	役立つ数学	ルーローの三角形の内容をアニメーションで表示します。	別タブ	○	
193	問題1	Pをドラッグして直線l上で動かさせます。	別タブ	○	
193	問題2	点Pの位置を求める手順をアニメーション表示します。	別タブ	○	
195	問題1	立体をドラッグして、向きを変えられます。	別タブ	○	
195	問題2	ア～カの立体の影を表示します。	別タブ	○	
196	Q	ア～カの立体をドラッグして、下の場所に分類できます。	別タブ	○	

頁	箇所	コンテンツの概要	場所	学習者収録	補足
198	中段	投影図の描画をアニメーション表示します。	別タブ	○	
199	問5WS	投影図が表す立体を動かしながら確認できます。	別タブ	×	
200	中段	立体をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
201	中段下	図をドラッグして向きを変えられます。また、右ボタンをスクロールして面Pの向きを変えられます。	別タブ	○	
202	Q	①ボタンクリックで、辺AE、点A、Eを赤く強調します。各辺をクリックすると、青く強調します。	別タブ	○	
		②立体をドラッグして向きを変えられます。		○	
202	中段下	A～ウの図の平面Pをドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
203	Q	ボタンクリックで、平面Pを赤く強調します。各辺をクリックすると、青く強調します。	別タブ	○	
203	中段	A～ウの図の平面Pをドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
203	下段	図をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
204	中段上	図をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
204	問5WS	立体をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
205	上段	図をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
205	問7WS	図をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
205	中段	平面Pをドラッグして角度を変えたり、図そのものをドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
205	問8WS	図をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
206	下段	2立体をドラッグして向きを変えられます。	別タブ	○	
207	上段	点から線、線から面、面から立体ができる様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
207	中段下	面が積み重なって角柱と円柱になる様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
207	問1WS	△ABCの面が積み重なって立体になる様子をアニメーション表示します。	別タブ	×	
208	中段上	二つの平面図形を直線lを軸に回転させて立体になる様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
208	問2WS	二つの平面図形を直線lを軸に回転させて立体になる様子をアニメーション表示します。	別タブ	×	
209	問1WS	正四角錐を展開する様子をアニメーション表示します。	別タブ	×	
209	下段	円錐を展開するアニメーション表示します。	別タブ	○	
212	問題1	円柱を展開するアニメーション表示し、さらに表面積を求めるアニメーションを表示します。	別タブ	○	
215	例2	クリックして問題を解く手順を順々に表示します。	ページタブ	○	
216	例3	三つの円でAをドラッグして、角の大きさを変えられます。	別タブ	○	
218	問題4	円錐の点Oをドラッグして高さを変更できます。また、それに対応して変化する展開図を表示します。	別タブ	○	
219	問題1	等分割による並べ替えのアニメーションを表示します。	別タブ	○	
219	問題2	等分割による並べ替えのアニメーションを表示します。	別タブ	○	
221	Q	角柱と角錐、円柱と円錐の体積比較実験の動画を表示します。	別タブ	○	
221	中段	面が積み重なって角柱と円柱になる様子をアニメーション表示します。	別タブ	○	
222	Q	半球体と円柱の体積比較実験の動画を表示します。	別タブ	○	
223	問題1	A組、B組の各数値を枠内でドラッグ移動できます。	別タブ	○	
234	Q	A組、B組のルーラーキャッチの記録データをExcelデータを取り出せます。	リンク	×	
234	下段	ふりかえり事項を表示します。	別タブ	○	
235	上段	A組、B組のルーラーキャッチの記録Excelデータで、最大値と最小値の差を表示します。	リンク	×	
236	表2	A組、B組のルーラーキャッチの記録Excelデータで、度数および累積度数を表示します。	リンク	×	
238	中段	図5の度数折れ線をアニメーション表示します。	別タブ	○	
238	問9WS	ExcelデータでA組、B組のルーラーキャッチの結果を表示します。	リンク	×	
241	表6	A組、B組のルーラーキャッチの記録Excelデータについて、相対度数を表示します。	リンク	×	
241	問3WS	ボタンをクリックして1年生の度数分布折れ線をアニメーション表示します。	別タブ	×	
243	問6WS	ペットボトルキャップ投げをシミュレーションします。それにより表10に数値を入力します。	別タブ	△	下表の相対度数数値は非表示
248	Q	Excelデータで都道府県別人口のデータや、度数分布表、合計、平均値、中央値、最大値を表示します。	リンク	×	
255	問題1	各中学校の通学時間のExcelデータで、相対度数および度数折れ線を表示します。	リンク	×	
259	①	233ページのA組のルーラーキャッチのExcelデータです。	リンク	×	
272	上段	豊臣秀吉と曾呂利新左衛門のやり取りをコマ割りで表示します。	別タブ	○	
278	問題1	㊸～㊻の切り口の面を表示します。	別タブ	○	
278	問題2	㊼～㊾の切り口の面を表示します。	別タブ	○	
279	問題3	指定された選択肢の数字をドラッグして魔法陣を作ることができます。	別タブ	○	