

概形と およその面積 s6-1	ねらい	概形をとらえ、およその面積などを求めることができる。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・方眼をクリックすると、方眼が消える。(再度クリックすると、表示される。) ・色(赤、ピンク)をクリックし画面をクリックすると、色がつく。(再度クリックすると、色が消える。また、上から違う色に変えることもできる。) ・消すをクリックすると、選択している色が消える。 ・フリーをクリックすると画面上に鉛筆が表示され、ドラッグして線を引くことができる。 ・全部消すをクリックすると、全部消える。 ・保存をクリックすると、描いた線が保存される。(*一筆書きで保存される。) ・不定形、円をクリックすると、図形が表示される。
円の面積 (おうぎ形分割) s6-2	ねらい	円の面積の求め方を考えることができる。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> * 本コンテンツは別画面で開きます。戻るときは、右上の × をクリックします。 ・【8 等分】、【16 等分】、【32 等分】、【64 等分】から 1 つクリックする。 ・円がおうぎ形に分割し、交互にくっつく。
円の面積 (輪切り) s6-3	ねらい	円の面積の求め方を考えることができる。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> * 本コンテンツは別画面で開きます。戻るときは、右上の × をクリックします。 ・はさみをクリックすると、同心円上に巻いたひもを切り開いていく画面が表示される。(再度クリックすると消える。)
円柱・ 角柱の体積 s6-4	ねらい	角柱及び円柱の体積の求め方を考えることができる。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・四角柱、L 字型をクリックすると積み重なり、矢印をクリックすると立体が出来上がる。 ・三角柱、五角柱、六角柱、円柱はクリックすると底面が表示され、矢印をクリックすると立体が出来上がる。
速さ s6-5	ねらい	速さについて理解する。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・出発をクリックすると、車が左右から走ってくる。 ・リプレイをクリックすると、元に戻る。 ・次へをクリックすると、選択画面が表示される。 ①・【きよりをそろえる】をクリックする。 ・出発をクリックすると、2 台の車が走る。 ・リプレイをクリックすると、元に戻る。 ・比べ方画面をクリックすると、選択画面に戻る。 ・スタート画面をクリックすると、最初の画面に戻る。 ②・【じかんをそろえる】をクリックすると、①と同様の操作になる。

対称な図形 s6-6	ねらい	対称な図形について理解する。
	使い方	<p>①・【対称な図形 1】をクリックする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・2つ折りをクリックすると、絵柄が半分に折れる。 ・回転をクリックすると、絵柄が 180° 回転する。 ・次へをクリックしていくと、絵柄が回転していく。(途中、赤丸が表示される。) <p>②・【対称な図形 2】をクリックする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・正五角形、ひし形では、2つ折りをクリックすると、図形が 2つ折りになる。(次へをクリックしていくと、図形が元に戻り対称な長さが表示される。) ・平行四辺形では、折り方が 3 通りある。 ・図形をクリックし回転をクリックすると、中心点が出て 180° 回転する。(平行四辺形、ひし形は、回転後に次へをクリックすると、対称な長さが表示される。) ・戻るをクリックすると、図形選択画面に戻る。
拡大・縮小 s6-7	ねらい	縮図や拡大図について理解する。
	使い方	<p>①・【三角形】をクリックする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・再生をクリックしていくと、2 倍、3 倍に拡大していく。(拡大している時に再生をクリックすると、一時停止する。) ・逆再生をクリックすると、縮小される。(縮小している時に逆再生をクリックすると、一時停止する。) ・重ね合わせをクリックすると、重なり合っていく。(戻るをクリックすると、元に戻る。) <p>②・【四角形】をクリックすると、①と同様の操作になる。</p>
比 s6-8	ねらい	比について理解する。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・たて:横=2:3 の割合で、トラックの絵が表示されている。 ・矢印をクリックして、トラックの絵を伸縮させることができる。
比例・反比例 s6-9	ねらい	比例の関係について理解する。反比例の関係について知る。
	使い方	<p>①・【比例】をクリックする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・スタートをクリックすると、水槽に水が入っていく。(時間の経過と共に表には数値、グラフには点が表示されていく。) ・一時停止をクリックすると水が止まり、グラフに線が表示される。 ・巻き戻しをクリックすると、一連の動きが元に戻っていく。 ・30 秒をクリックすると、30 秒ごとの数値と点が表とグラフに表示されていく。 <p>②・【反比例】をクリックする。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・次へをクリックしていくと、同じ面積の長方形が表示されてグラフが完成する。
文字を用いた式 (文字の意味) s6-10	ねらい	数量の関係を表す式に用いられる文字について理解する。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・次へをクリックしていくと、図と式が表示されていく。 ・文字(全角 2 文字まで)を入力し再生をクリックすると、文字式が表示される。 ・戻るをクリックすると、文字入力画面に戻る。

文字を用いた式 s6-11	ねらい	数量の関係を表す文字を用いた式について理解する。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・カード(記号、符号、0~9、文字)はドラッグして、ボード上に貼り付けることができる。 ・カードは何枚でも使用できる。 ・不要なカードは、ゴミ箱の上に重ねると消すことができる。 ・消すをクリックすると、ボード上に貼り付けたすべてのカードが消える。
起こり得る場合 s6-12	ねらい	起こり得る場合を順序よく整理して調べることができる。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ・カード(A~E、赤青白黒、0~9)とボードはドラッグして、画面上に貼り付けることができる。(カードはボード上にも貼り付けることができる。) ・カードとボードは何枚でも使用することができる。 ・不要なカードとボードは、ゴミ箱の上に重ねると消すことができる。 ・画面上に任意の2点をクリックして、直線を引くことができる。 ・線を消すをクリックすると、直前に書いた直線が消える。 ・線を全部消すをクリックすると、画面上の直線がすべて消える。
資料の散らばり s6-13	ねらい	度数分布を表す表やグラフについて理解する。
	使い方	<ul style="list-style-type: none"> ①・【点を打つ】をクリックする。 <ul style="list-style-type: none"> ・各項目欄には数字(半角5文字まで)が入力できる。 ・数直線の目盛りをクリックすると、点を打つことができる。(10個まで) ・左右のカーテンをドラッグして数直線を隠すことができる。 ②・【柱状グラフ】をクリックする。 <ul style="list-style-type: none"> ・次へをクリックしていくと、柱状グラフが完成していく。