



| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|---------------|-------------------------------|---|-------|
| 1章 正の数と負の数 | p.17 | 数直線に表された数 | 身につける |
| | p.19 | 2つの数の大小 | 身につける |
| | p.21 | 同じ符号の数の加法 | 見る |
| | p.22 | 同じ符号の2数の和 | 身につける |
| | p.22 | 異なる符号の数の加法 | 見る |
| | p.23 | 異なる符号の2数の和、0と負の数の和 | 身につける |
| | p.28 | 減法の練習 | 身につける |
| | p.30 | かっこを省いた式にする練習 | 身につける |
| | p.31 | かっこを省いた式の計算 | 身につける |
| | p.35 | 正の数にある数をかける計算 | 身につける |
| | p.37 | 負の数や0にある数をかける計算 | 身につける |
| | p.38 | 加法の練習 | 身につける |
| | p.38 | 減法の練習 (p.28と同一) | 身につける |
| | p.38 | 乗法の練習 | 身につける |
| | p.39 | 正の数、負の数の除法 | 身につける |
| | p.40 | 逆数 | 身につける |
| p.43 | 累乗の計算 | 身につける | |
| p.48 | エラトステネスのふるい | 見る | |
| p.52 | 平均値の求め方のくふう (基準を100人とした場合) | 見る | |
| p.53 | 平均値の求め方のくふう (基準を自分で決める) | ためす | |
| 2章 文字と式 | p.59 | 正方形をつくる時に必要な棒の本数を求める方法 | ためす |
| | p.72 | 1次の項とその係数 | 身につける |
| | p.73 | 項のまとめ方 | 身につける |
| | p.76 | 乗法の交換法則や結合法則を使う計算 | 身につける |
| | p.76 | 分配法則を使う計算 | 身につける |
| | p.77 | かっこの前に-がある式の計算 | 身につける |
| | p.78 | 1次式を数でわる計算 | 身につける |
| | p.80 | 基石の総数を表す式 | ためす |
| | p.80 | 基石の総数を表す式 (彩さんの考え) | ためす |
| | p.82 | 基石の総数を表す式 (いろいろな考え) | ためす |
| p.82 | 基石の総数を表す式 (いろいろな図形) | ためす | |
| p.94 | 等式の性質 (たびんの操作で考える) | ためす | |
| p.95 | 等式の性質1、2を使って解く方程式 | 身につける | |
| p.95 | 等式の性質3、4を使って解く方程式 | 身につける | |
| p.104 | 求める数量を x として方程式をつくる問題 | 見る | |
| p.105 | 2つの数量の一方を x として方程式をつくる問題 | 見る | |
| p.106 | 過不足の問題 | 見る | |
| p.108 | 何分後に追いつくか、追いつけるかを考える問題 | 見る | |
| p.119 | 正方形の1辺の長さや面積や周の長さの関係 | ためす | |
| p.122 | 時間にもなって変化する水の量 | 見る | |
| p.124 | 比例の関係 $y=ax$ ($a>0$) についての表 | ためす | |
| p.125 | 比例の関係 $y=ax$ ($a<0$) についての表 | ためす | |
| p.126 | 地図上の位置の表し方 | ためす | |
| p.127 | 座標 | 身につける | |
| 3章 方程式 | p.128 | 比例の関係 $y=2x$ のグラフ | 見る |
| | p.129 | 比例の関係 $y=-2x$ のグラフ | 見る |
| | p.130 | 比例の関係 $y=x$, $y=-3x$ のグラフのかき方 | ためす |
| | p.131 | 比例の関係 $y=\frac{2}{3}x$ のグラフのかき方 | ためす |
| | p.131 | 比例の関係 $y=\frac{1}{4}x$, $y=-\frac{3}{2}x$ のグラフのかき方 | ためす |
| | p.132 | 比例のグラフ | ためす |
| | p.132 | 比例の表と式とグラフ | ためす |
| | p.134 | 比例のグラフから式を求める問題 | 身につける |
| | p.136 | 長方形の縦の長さや横の長さや面積、周の長さの関係 | ためす |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|--------------|---|--|--------|
| 4章 比例と反比例 | p.138 | 反比例の関係 $y=\frac{a}{x}$ ($a>0$) についての表 | ためす |
| | p.139 | 反比例の関係 $y=\frac{a}{x}$ ($a<0$) についての表 | ためす |
| | p.140 | 反比例の関係 $y=\frac{6}{x}$ のグラフ | 見る |
| | p.141 | 反比例の関係 $y=-\frac{6}{x}$ のグラフ | 見る |
| | p.142 | 反比例の関係 $y=\frac{6}{x}$, $y=-\frac{6}{x}$ のグラフ | ためす |
| | p.142 | いろいろな反比例のグラフの比較 | ためす |
| | p.144 | 反比例のグラフから式を求める問題 | 身につける |
| | p.147 | おもりの重さと支点からの距離の関係 | 見る |
| | p.151 | 直角三角形の辺上を動く点とできる直角三角形の面積 | 見る |
| | p.159 | 点と直線との距離 | 見る |
| | p.160 | 1つの点から一定の距離にある点の集まり | 見る |
| | p.161 | 円と直線の位置関係 | 見る |
| | p.161 | 円の接線 | 見る |
| | p.162 | 図形のまとめ1 | 図形のまとめ |
| | p.162 | 図形の移動 (平行移動、回転移動、対称移動) | 見る |
| | p.163 | 麻の葉模様と図形の移動 | ためす |
| p.164 | 平行移動 | 見る | |
| p.165 | 回転移動 | 見る | |
| p.166 | 対称移動 | 見る | |
| p.167 | 2回対称移動した三角形 | 見る | |
| p.167 | 平行移動、回転移動、対称移動を組み合わせた移動 | 見る | |
| p.169 | 図形のまとめ2 | 図形のまとめ | |
| p.169 | 正六角形の作図 | 見る | |
| p.169 | $\triangle ABC$ と合同な $\triangle A'B'C'$ の作図 | 見る | |
| p.170 | 線分の垂直二等分線の作図 | 見る | |
| p.171 | 直線 l 上にない2点 P, Q を通り、中心 O が直線 l 上にある円 O の作図 | 見る | |
| p.172 | 直線上にない点を通る垂線の作図① | 見る | |
| p.173 | 直線上にない点を通る垂線の作図② | 見る | |
| p.173 | 三角形の頂点を通る垂線の作図 | 見る | |
| p.173 | 三角形の頂点を通る垂線の作図 (垂心) | 見る | |
| p.174 | 角の二等分線の作図 | 見る | |
| p.175 | 2つの角の二等分線がつくる角 | 見る | |
| p.175 | 60° と 30° の角の作図 | 見る | |
| p.176 | 角の二等分線と垂線 | 見る | |
| p.176 | 直線上にある点を通る垂線の作図 | 見る | |
| p.176 | 円の周上の点を通る円の接線の作図 | 見る | |
| p.177 | 円の一部から中心を求める作図 (皿の一部) | 見る | |
| p.181 | 図形のまとめ3 | 図形のまとめ | |
| p.181 | 中心角の等しい2つのおうぎ形 | ためす | |
| p.182 | おうぎ形の弧の長さや面積 | 見る | |
| p.183 | 弧の長さを使ったおうぎ形の面積の求め方 | 見る | |
| p.189 | いろいろな立体 | ためす | |
| p.189 | 立体の仲間分け | ためす | |
| p.190 | 図形のまとめ4 | 図形のまとめ | |
| p.190 | 正三角柱の頂点、辺、底面、側面 | ためす | |
| p.190 | 正四角錐の頂点、辺、底面、側面 | ためす | |
| p.191 | 正多面体 | ためす | |
| p.191 | 正四面体2つをくっつけてできる六面体 | ためす | |
| p.192 | 直線 l をふくむ平面 (平面の決定) | 見る | |
| p.192 | 立方体 | ためす | |
| p.193 | ねじれの位置 | ためす | |
| p.193 | 正四角錐 | ためす | |
| p.193 | 空間の2直線の位置関係 | ためす | |
| p.193 | 正五角柱 | ためす | |
| p.194 | 直線と平面の垂直 | 見る | |
| p.194 | 空間にある直線と平面の位置関係 | ためす | |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|--------------|---------------------|----------------------------|--------|
| 6章 空間図形 | p.195 | 三角柱 | ためす |
| | p.195 | 正五角柱の2つの側面の位置関係 | 見る |
| | p.195 | 空間の2平面の位置関係 | ためす |
| | p.196 | 立方体 (p.192 と同一) | ためす |
| | p.196 | 三角錐 | ためす |
| | p.197 | 線や面が動いてできる図形 | 見る |
| | p.198 | 面を回転させてできる図形 | 見る |
| | p.198 | 面を回転させてできるいろいろな図形 | 見る |
| | p.198 | 円柱、円錐 (回転の軸、母線など) | ためす |
| | p.199 | 円柱、円錐の切り口 | ためす |
| | p.200 | 三角柱、円柱の展開図 | ためす |
| | p.200 | 正四角錐の展開図1 | ためす |
| | p.200 | 正四角錐の展開図2 | ためす |
| | p.200 | 正三角錐の展開図 | ためす |
| | p.201 | 円錐の展開図 | ためす |
| | p.202 | 立面図、平面図、投影図 (三角柱) | 見る |
| | p.202 | いろいろな立体の投影図1 | 見る |
| | p.202 | 立面図、平面図と真横から見た図 | 見る |
| | p.203 | いろいろな立体の投影図2 | 見る |
| | p.204 | 図形のまとめ5 | 図形のまとめ |
| p.207 | 四角錐の体積、三角錐の体積、円錐の体積 | 見る | |
| p.208 | 球の表面積 | 見る | |
| p.208 | 球の体積 | 見る | |
| 7章 データの活用 | p.215 | 気象庁ウェブページ (1年) | 調べる |
| | p.218 | 高知市の3月の平均気温 (度数分布表、ヒストグラム) | 統計ツール |
| | p.220 | ヒストグラムの階級の幅 | 見る |
| | p.220 | 高知市の3月の平均気温 (階級の幅) | 統計ツール |
| | p.221 | 度数分布多角形 | 見る |
| | p.221 | 高知市の3月の平均気温 (度数分布多角形) | 統計ツール |
| | p.223 | 高知市の3月の平均気温 (相対度数) | 統計ツール |
| p.225 | 高知市の3月の平均気温 (代表値) | 統計ツール | |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|---------------------------------|------------------|------------------------------------|-------|
| 1) 巻末 | p.228 | A 中学校の通学時間 (累積度数、累積相対度数) | 統計ツール |
| | p.229 | B 中学校の通学時間 (累積度数、累積相対度数) | 統計ツール |
| | p.230 | A 投手の球の速さ (全投球、変化球、直球) | 統計ツール |
| | p.232 | 学校が休みの日にインターネットを利用する時間 | 統計ツール |
| | p.237 | リンク集 (1年) | 調べる |
| | p.240 | キャップを投げたときの表向きの相対度数 | ためす |
| | p.242 | 駅前から旅館まで行くのにかかった時間 | 統計ツール |
| | p.256 | 正多面体 (p.191 と同一) | ためす |
| | p.258 | 正多面体 (p.191 と同一) | ためす |
| | p.259 | 立方体の切り口 | ためす |
| p.260 | 素数を求めるプログラムを考えよう | ためす | |
| 巻末 見返し | 図形の移動 | 図形の移動 (平行移動、回転移動、対称移動) (p.162 と同一) | 見る |
| | | 平行移動 (p.164 と同一) | 見る |
| | | 回転移動 (p.165 と同一) | 見る |
| | | 対称移動 (p.166 と同一) | 見る |
| | 基本の作図 | 線分の垂直二等分線の作図 (p.170 と同一) | 見る |
| | | 直線上にない点を通る垂線の作図① (p.172 と同一) | 見る |
| | | 直線上にない点を通る垂線の作図② (p.173 と同一) | 見る |
| | | 角の二等分線の作図 (p.174 と同一) | 見る |
| | | 直線上にある点を通る垂線の作図 (p.176 と同一) | 見る |
| | 図形の計量 | おうぎ形の弧の長さ and 面積 (p.182 と同一) | 見る |
| 四角錐の体積、三角錐の体積、円錐の体積 (p.207 と同一) | | 見る | |
| 球の表面積 (p.208 と同一) | | 見る | |
| 球の体積 (p.208 と同一) | | 見る | |
| | 図形のまとめ1年 | 図形のまとめ | |

1) 巻末 数学 マイトライ

2年

116 コンテンツ



| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|----------------|--------------------------------|---------------------------------|-------|
| 1章 式の計算 | p.13 | カレンダーの数の和のきまり | ためす |
| | p.15 | 単項式の係数と次数 | 身につける |
| | p.15 | n 次式 | 身につける |
| | p.16 | 同類項 | 身につける |
| | p.33 | 陸上トラックのスタート位置 | 見る |
| 2章 連立方程式 | p.36 | 円の周の長さの比較 | ためす |
| | p.42 | 連立方程式の解き方 | 見る |
| | p.44 | 加減法 | 見る |
| | p.46 | 代入法 | 見る |
| | p.51 | 3つの文字をふくむ連立方程式 | 見る |
| | p.52 | 連立方程式の活用 (買ったドーナツとケーキの個数) | 見る |
| | p.53 | 連立方程式の活用 (美術館の入館料) | 見る |
| 3章 1次関数 | p.54 | 速さに関する問題 | 見る |
| | p.56 | 割合に関する問題 | 見る |
| | p.63 | 水を入れ始めてからの時間と水面の高さの関係 | 見る |
| | p.66 | 変化の割合 (水面の高さの上がり方) | 見る |
| | p.68 | 1次関数の変化の割合 | 身につける |
| | p.69 | 1次関数 $y=2x+3$ のグラフ | 見る |
| | p.70 | 1次関数 $y=2x$ のグラフと $y=2x+3$ のグラフ | 見る |
| | p.70 | 1次関数のグラフの切片 | 身につける |
| 4章 図形の性質と合同 | p.72 | 1次関数のグラフの傾きと切片 | 身につける |
| | p.73 | 1次関数のグラフから読み取る傾きと切片 | 身につける |
| | p.73 | 1次関数 $y=ax+b$ のグラフ | ためす |
| | p.73 | 1次関数の表と式とグラフの関係 | ためす |
| | p.74 | 1次関数のグラフのかき方 | 見る |
| | p.75 | 傾きが分数である1次関数のグラフのかき方 | 見る |
| | p.76 | 直線の式 | 身につける |
| p.88 | 直角三角形の辺上を動く点と図形の面積 | 見る | |
| p.89 | 直角三角形の辺上を動く点と図形の面積 (グラフと表) | 見る | |
| p.90 | グラフから読み取る時間と道のりの関係 | 見る | |
| p.96 | 長方形の辺上を動く点と図形の面積 (グラフと表) | 見る | |
| p.98 | 三角形の紙をちぎって角を集める | 見る | |
| p.99 | 2つの直線が交わってできる4つの角 | ためす | |
| p.100 | 図形のまとめ6 | 図形のまとめ | |
| p.100 | 対頂角 | 身につける | |
| p.101 | 同位角と錯角 | 身につける | |
| p.102 | 平行線の同位角 | 見る | |
| p.103 | 平行線の性質 | ためす | |
| p.106 | しきつめた合同な三角形の角 | 見る | |
| p.106 | 三角形の内角と外角の性質 | ためす | |
| p.108 | 三角形の内角と外角の性質を使った説明 | ためす | |
| p.108 | 三角形の内角の和が 180° であることの説明 | ためす | |
| p.109 | 補助線を使った角の大きさの求め方 Qの図 | ためす | |
| p.110 | 図を変形して考えよう | ためす | |
| p.113 | 五角形の内角の和 | ためす | |
| p.114 | 多角形の外角の和 (辺に沿って鉛筆が1周する) | 見る | |
| p.115 | 多角形の外角の和 (外角を1点に集める) | 見る | |
| p.117 | 図形のまとめ7 | 図形のまとめ | |
| p.119 | 三角形が1通りに決まる条件 | 見る | |
| p.120 | 三角形の合同条件 | 身につける | |

教科書QRコンテンツ一覧

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|----------------|-----------------|-------------------------|-------------|
| 4章 図形の性質と合同 | p.121 | 合同な三角形の組 | 見る |
| | p.121 | 三角形の合同条件 問4の図 | ためす |
| | p.122 | 仮定、結論と証明 Qの図 | ためす |
| | p.125 | 仮定、結論と証明 問2の図 | ためす |
| | p.126 | 証明のしくみとかき方 Qの図 | ためす |
| | p.126 | 証明のしくみ | 見る |
| | p.128 | 証明の方針 Qの図 | ためす |
| | p.129 | 証明の方針 問3の図 | ためす |
| | p.130 | 角の二等分線の作図 | 見る |
| | p.131 | 三角形の合同条件を使う証明 問3の図 | ためす |
| | p.132 | 2節 三角形の合同と証明 基本の問題②の図 | ためす |
| | p.133 | 4章の問題④の図 | ためす |
| | 5章 三角形と四角形 | p.137 | 二等辺三角形の2つの角 |
| p.138 | | 図形のまとめ8 | 図形のまとめ |
| p.139 | | 二等辺三角形の2つの底角が等しいことの証明の図 | ためす |
| p.141 | | 二等辺三角形の性質② 問2の図 | ためす |
| p.142 | | 二等辺三角形であることの証明の図 | ためす |
| p.143 | | 2つの角が等しい三角形 問2の図 | ためす |
| p.147 | | 合同な直角三角形の組 | 見る |
| p.148 | | ある点が角の二等分線上にあることの証明の図 | ためす |
| p.148 | | 直角三角形の合同 問3の図 | ためす |
| p.148 | | 直角三角形の合同 問4の図 | ためす |
| p.149 | | 条件を変えても成り立つ性質 Q、問1、問3の図 | ためす |
| p.150 | | 「学びに向かう力を育てよう」の図 | ためす |
| p.151 | | 1節 三角形 基本の問題②の図 | ためす |
| p.152 | | 図形のまとめ9 | 図形のまとめ |
| p.152 | | 幅が一定であるテープを重ねたときにできる図形 | ためす |
| p.152 | | 平行四辺形の性質 問1の図 | ためす |
| p.153 | | 平行四辺形の性質 問5の図 | ためす |
| p.154 | | 平行四辺形になる条件 問1の図 | ためす |
| p.155 | | 平行四辺形の性質2の逆が成り立つことの証明の図 | ためす |
| p.155 | | 平行四辺形になる条件 問2の図 | ためす |
| p.156 | 平行四辺形になる条件 Qの図 | ためす | |
| p.157 | 上下の段がいつでも平行になる箱 | 見る | |

1) 巻末 数学 マイトライ 2) 巻末 見返し

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 | |
|--------------|---------------|------------------------------|--------------------------|--------|
| | p.158 | 平行四辺形になる条件の活用 問2の図 | ためす | |
| | p.158 | 平行四辺形になる条件の活用 問3の図 | ためす | |
| | p.158 | 平行四辺形になる条件の活用 問4の図 | ためす | |
| | p.160 | 長方形の対角線 | ためす | |
| | p.160 | ひし形の対角線 | ためす | |
| | p.162 | 平行線と面積が等しい三角形 | 見る | |
| | p.163 | 面積を変えずに四角形を三角形に変形する | 見る | |
| | p.163 | 面積を変えずに五角形を三角形に変形する | 見る | |
| | p.164 | 2節 平行四辺形 基本の問題①の図 | ためす | |
| | p.164 | 2節 平行四辺形 基本の問題②の図 | ためす | |
| | p.164 | $\triangle ABE$ と面積が等しい三角形 | 見る | |
| | p.165 | 5章の問題②の図 | ためす | |
| | 6章 場合の数と確率 | p.169 | さいころを投げたときのそれぞれの目が出た相対度数 | ためす |
| | | p.174 | 2枚のコインを投げた回数と表・裏の出方の相対度数 | ためす |
| | | p.175 | 2つのさいころの目の出方 | ためす |
| p.181 | | 2つのさいころの目の出方 (p.175 と同一) | ためす | |
| p.183 | | 2つのさいころの目の出方 (p.175 と同一) | ためす | |
| p.186 | | 気象庁ウェブページ (2年) | 調べる | |
| p.187 | | 年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ヒストグラム) | 統計ツール | |
| p.188 | | 四分位数と箱ひげ図 | 見る | |
| p.189 | | 年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ドットプロットと箱ひげ図) | 見る | |
| p.190 | | 年ごとの猛暑日の日数 (大阪、箱ひげ図) | 統計ツール | |
| 7章 データの比較 | p.191 | A~D社の従業員の年齢 (箱ひげ図) | 統計ツール | |
| | p.192 | 年ごとの猛暑日の日数 (大阪、ヒストグラムと箱ひげ図) | 統計ツール | |
| | p.193 | 年ごとの猛暑日の日数 (福岡、ヒストグラムと箱ひげ図) | 統計ツール | |
| | p.197 | 年ごとの冬日の日数 (福岡・大阪・東京、箱ひげ図ほか) | 統計ツール | |
| | p.197 | リンク集 (2年) | 調べる | |
| | p.211 | 条件を変えて考えよう | ためす | |
| | p.213 | 1970年の大阪万博の入場者数 | 見る | |
| | p.214 | 星形正多角形のアルゴリズムを考えよう | ためす | |
| | p.224 | 2つのさいころの目の出方 (p.175 と同一) | ためす | |
| | 2) | | 図形のまとめ2年 | 図形のまとめ |

3年

110コンテンツ



| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|-----------------|------|-----------------------------|-------|
| 1章 式の展開と因数分解 | p.14 | 文字を使った面積の表し方 | 見る |
| | p.18 | 文字を使った面積の表し方 $(x+2)(x+4)$ | 見る |
| | p.19 | $(x+a)(x+b)$ の展開 $a>0, b>0$ | 身につける |
| | p.19 | $(x+a)(x+b)$ の展開 | 身につける |
| | p.20 | 文字を使った面積の表し方 $(x+a)^2$ | 見る |
| | p.20 | $(x+a)^2, (x-a)^2$ の展開 | 身につける |
| | p.21 | 文字を使った面積の表し方 $(x+a)(x-a)$ | 見る |
| | p.21 | $(x+a)(x-a)$ の展開 | 身につける |
| | p.22 | 乗法公式を使った式の展開 | 身につける |
| | p.25 | 色紙を並べてつくった長方形や正方形の面積 | ためす |
| | p.27 | 共通な因数をくくり出す因数分解 | 身につける |
| | p.28 | $x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解1 | 身につける |
| | p.29 | $x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解2 | 身につける |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|-----------|-----------------------|---------------------------------|-------|
| 2章 平方根 | p.29 | $x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解3 | 身につける |
| | p.29 | $x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解4 | 身につける |
| | p.30 | 乗法公式をもとにする因数分解 | 身につける |
| | p.40 | カレンダーの数の積 | ためす |
| | p.42 | いろいろな面積の正方形 | ためす |
| | p.44 | 面積が 2cm^2 の正方形の1辺の長さ | 見る |
| | p.45 | 方眼上の正方形の面積の求め方 | 見る |
| | p.46 | 平方根 | 身につける |
| | p.47 | 根号のついた数を根号を使わないで表す | 身につける |
| | p.48 | $\sqrt{2}$ と $\sqrt{5}$ の大きさの比較 | 見る |
| | p.48 | 正方形の面積と1辺の長さ | 見る |
| | p.49 | 2つの数の大小 (平方根) | 身につける |
| | p.54 | 根号のついた数の積と商 | 身につける |
| | p.54 | \sqrt{a} の形への変形 | 身につける |
| | p.58 | 根号の中が同じ数の加法と減法 | 身につける |
| p.59 | 根号をふくむ式の加法と減法 | 身につける | |
| p.84 | 面積の問題 (長方形の花だんに道をつくる) | 見る | |
| p.85 | 正方形の辺上の点と三角形の面積 | 見る | |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|---------------------|-----------------------|--|--------|
| 3章 2次方程式 | p.85 | 長方形の辺上の点と三角形の面積 | 見る |
| | p.87 | 線分上にある2つの正方形の面積の和 | ためす |
| | p.88 | 長方形の4すみを切り取ってつくる直方体の容器 | 見る |
| 4章 関数 $y=x^2$ | p.90 | 斜面を転がるボールの1秒ごとの位置 | 見る |
| | p.90 | 斜面を転がるボール | 見る |
| | p.96 | 関数 $y=x^2$ のグラフ | 見る |
| | p.97 | 関数 $y=x^2$ のグラフの特徴 | 見る |
| | p.98 | 関数 $y=x^2$ のグラフと $y=\frac{1}{2}x^2$ のグラフ | 見る |
| | p.98 | 関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a>0$) | ためす |
| | p.100 | 関数 $y=-x^2$ のグラフと $y=x^2$ のグラフの特徴 | 見る |
| | p.100 | 関数 $y=ax^2$ のグラフ ($a<0$) | ためす |
| | p.102 | 関数 $y=ax^2$ のグラフ | ためす |
| | p.103 | 斜面で放物線をえがくボール | 見る |
| | p.104 | 関数 $y=x^2$ の値の変化 | 見る |
| | p.104 | 関数 $y=-x^2$ の値の変化 | 見る |
| | p.105 | x の変域が限られている場合の y の変域 | 見る |
| | p.107 | 関数 $y=\frac{1}{2}x^2$ の変化の割合 | ためす |
| | p.107 | 関数 $y=-x^2$ の変化の割合 | ためす |
| | p.111 | 身のまわりの2乗に比例する関数(落下するボール) | 見る |
| | p.111 | 身のまわりの2乗に比例する関数(振り子の長さ) | 見る |
| p.112 | 自動車が止まるまでの距離 | 見る | |
| p.115 | 電車が自動車を追いぬくようす | 見る | |
| p.115 | 電車が自動車を追いぬくようすと関数のグラフ | 見る | |
| p.121 | 台形の辺上を動く点と図形の面積 | 見る | |
| p.122 | 紙を切った回数と重ねた紙の高さ | 見る | |
| 5章 相似な図形 | p.125 | 形が同じで大きさがちがう図形 | ためす |
| | p.126 | 図形のまとめ 10 | 図形のまとめ |
| | p.126 | 相似な図形 | 見る |
| | p.127 | 相似な図形(対称移動) | 見る |
| | p.127 | 相似な図形の対応する辺の長さとの角の大きさ | ためす |
| | p.128 | 相似の位置と相似比 | 見る |
| | p.128 | 相似の中心と相似の位置 | ためす |
| | p.132 | 各辺の長さを2倍にした三角形の作図 | 見る |
| | p.133 | 三角形の相似条件と三角形の合同条件 | 見る |
| p.134 | 相似な三角形の組 | 見る | |
| p.135 | 2つの三角形が相似であることの証明 | 見る | |

| 章 | 頁 | コンテンツ名 | 分類 |
|--------------|---------------------|--------------------------|--------|
| 6章 円 | p.136 | 相似な図形の性質を使った証明 | 見る |
| | p.139 | 図形のまとめ 11 | 図形のまとめ |
| | p.140 | 三角形と線分の比① | ためす |
| | p.142 | 三角形の2辺の等分点を結ぶ直線と他の1辺の関係 | ためす |
| | p.143 | 三角形と線分の比② | ためす |
| | p.144 | 定理 平行線と線分の比 | 見る |
| | p.146 | 三角形の2辺の中点を結ぶ線分と他の1辺の関係 | ためす |
| | p.147 | 中点連結定理を使う証明 | ためす |
| | p.149 | 図形のまとめ 12 | 図形のまとめ |
| | p.149 | 相似な図形の面積の比 | 見る |
| | p.152 | 相似な直方体の表面積の比と体積の比 | 見る |
| | p.161 | 円周上のできる角と中心角の関係 | 見る |
| | p.162 | 図形のまとめ 13 | 図形のまとめ |
| | p.162 | 円周角と中心角 | ためす |
| | p.165 | 三角定規の直角を使った円の中心の求め方 | 見る |
| p.166 | 中心角の等しい2つのおうぎ形 | ためす | |
| p.168 | 三角定規を使って考える円周角の定理の逆 | 見る | |
| p.168 | 場合を分けて考える円周角の定理の逆 | ためす | |
| p.170 | 円Oの周上の点Pを通る接線の作図 | 見る | |
| p.170 | 円Oの外部にある点Aを通る接線の作図 | 見る | |
| p.171 | 定理 円の接線の長さ | ためす | |
| p.175 | 船の位置を見つけよう | 見る | |
| 7章 三平方の定理 | p.181 | 直角三角形の各辺を1辺とする3つの正方形の面積 | ためす |
| | p.182 | 図形のまとめ 14 | 図形のまとめ |
| | p.183 | 三平方の定理のいろいろな証明 | 見る |
| | p.188 | 図形のまとめ 15 | 図形のまとめ |
| | p.192 | 直方体の対角線 | ためす |
| | p.194 | 箱の面に沿ってかけるひもの長さ | ためす |
| | p.195 | どこまで見えるか調べよう | ためす |
| p.200 | $\sqrt{3}$ の作図 | 見る | |
| 8章 標本調査 | p.202 | 総務省統計局 国勢調査 | 調べる |
| | p.207 | 乱数表 | ためす |
| | p.208 | 乱数を使って標本を無作為に抽出すること | ためす |
| | p.209 | 通学にかかる時間(標本の大きさ10、20、30) | 統計ツール |
| | p.211 | 標本の比率をもとにした推定 | 見る |
| p.212 | リンク集(3年) | 調べる | |
| 巻末 数学マイトイ | p.224 | 円周角を動かしていくと | 見る |
| | p.227 | 三平方の定理のいろいろな証明(p.183と同一) | 見る |
| | p.230 | フラクタル図形のアルゴリズムを考えよう | ためす |
| | p.252 | 2つの図形が重なる部分の面積の変化例 | 見る |
| | p.253 | 2つの図形が重なる部分の面積の変化 問1 | 見る |
| p.260 | 2つのさいころの目の出方 | ためす | |
| 2) | | 図形のまとめ 3年 | 図形のまとめ |

2) 巻末 見返し

3 学年合計で 391 コンテンツを用意

| | |
|---|---|
| <p>見る</p>  <p>理解を助けるアニメーションや動画など</p> <p>160 コンテンツ</p> | <p>ためす</p>  <p>式や表、グラフ、図形などを変化させて考察を深めるシミュレーションなど</p> <p>135 コンテンツ</p> |
| <p>身につける</p>  <p>基礎的・基本的な知識や技能を身に付けるための練習問題</p> <p>55 コンテンツ</p> | <p>図形のまとめ</p>  <p>図形の性質を確認することができるアプリケーション</p> <p>18 コンテンツ</p> |
| <p>調べる</p>  <p>調べ学習やデータ収集に役立つウェブページへのリンク</p> <p>6 コンテンツ</p> | <p>統計ツール</p>  <p>統計の表やグラフをつくることのできるアプリケーション</p> <p>17 コンテンツ</p> |