

問5
みんなで話しあってみよう
ひろげよう
問6
ひろげよう
問7
3. 近似値
ひろげよう
問1
問2
7章の基本のたしかめ
7章の章末問題

力をつけよう
くり返し練習
1章 正の数・負の数
2章 文字の式
3章 方程式
4章 変化と対応
5章 平面図形
6章 空間図形

まとめの問題
1章 正の数・負の数
2章 文字の式
3章 方程式
4章 変化と対応
5章 平面図形
6章 空間図形
7章 資料の活用

数学広場
ひろがる数学
正の数・負の数をたすこと、ひくこと
土器の大きさ
おうぎ形の面積
正多面体を調べよう
立体の切り口の形
数学を通して考えよう
時差の求め方
ドッジボール大会を計画しよう
つかまえられるかな？
重いボールはどれ？
当選するには何票必要かな？

<中学数学2年>

第1章 式の計算
第1節 式の計算
みんなで話しあってみよう
1. 式の加法, 減法
ひろげよう
問1
問2
問3
問4
ひろげよう
問5
問6
問7
問8
2. いろいろな多項式の計算

問1
問2
問3
問4
問5
練習問題 1
練習問題 2
3. 単項式の乗法, 除法
ひろげよう
問1
問2
問3
問4
問5
みんなで話しあってみよう
練習問題 1
練習問題 2
第2節 文字式の利用
みんなで話しあってみよう
1. 文字式の利用
問1
自分の考えをまとめよう
ひろげよう
問2
みんなで話しあってみよう
ひろげよう
問3
問4
1章の基本のたしかめ
1章の章末問題

第2章 連立方程式
第1節 連立方程式
みんなで話しあってみよう
1. 連立方程式とその解
ひろげよう
問1
問2
問3
問4
2. 連立方程式の解き方
ひろげよう
問1
問2
問3
ひろげよう
問4

問5
問6
みんなで話しあってみよう
問7
問8
問9
問10
練習問題 1
練習問題 2
練習問題 3

第2節 連立方程式の利用
自分のことばで伝えよう
1. 連立方程式の利用
問1
問2
問3
問4
みんなで話しあってみよう
練習問題 1
練習問題 2
練習問題 3
2章の基本のたしかめ
2章の章末問題

第3章 一次関数
第1節 一次関数とグラフ
みんなで話しあってみよう
1. 一次関数
問1
問2
練習問題 1
練習問題 2
2. 一次関数の値の変化
ひろげよう
問1
ひろげよう
問2
練習問題 1
練習問題 2
練習問題 3
3. 一次関数のグラフ
ひろげよう
問1
問2
ひろげよう
問3
問4
4. 一次関数の式を求めること
ひろげよう
問1
問2
自分のことばで伝えよう
問3
問4
自分の考えをまとめよう
練習問題 1
第2節 一次関数と方程式
みんなで話しあってみよう

1. 方程式とグラフ
問1
問2
自分のことばで伝えよう
問3
ひろげよう
問4
問5
練習問題 1
2. 連立方程式とグラフ
ひろげよう
問1
問2
第3節 一次関数の利用
みんなで話しあってみよう
1. 一次関数の利用
自分のことばで伝えよう
みんなで話しあってみよう
問1
問2
問3
問4
ひろげよう
問5
問6
問7
3章の基本のたしかめ
3章の章末問題

第4章 図形の調べ方
第1節 平行と合同
みんなで話しあってみよう
1. 角と平行線
ひろげよう
問1
問2
ひろげよう
問3
自分のことばで伝えよう
練習問題 1
練習問題 2
2. 多角形の角
ひろげよう
自分のことばで伝えよう
問1
問2
ひろげよう
問3

問4
問5
自分のことばで伝えよう
ひろげよう
問6
問7
みんなで話しあってみよう
練習問題 1
練習問題 2
練習問題 3
3. 三角形の合同
ひろげよう
問1
ひろげよう
問2
問3
問4
問5
練習問題 1
練習問題 2

第2節 証明
みんなで話しあってみよう
1. 証明とそのしくみ
自分のことばで伝えよう
問1
問2
問3
2. 証明の進め方
ひろげよう
問1
自分の考えをまとめよう
4章の基本のたしかめ
4章の章末問題

第5章 図形の性質と証明
第1節 三角形
みんなで話しあってみよう
1. 二等辺三角形
ひろげよう
問1
問2
ひろげよう
問3
自分のことばで伝えよう
ひろげよう
問4
問5
問6
問7
問8
練習問題 1
2. 直角三角形の合同
ひろげよう
問1
問2
問3
練習問題 1
第2節 四角形
みんなで話しあってみよう

1. 平行四辺形の性質
問1
問2
練習問題 1
2. 平行四辺形になる条件
ひろげよう
問1
問2
ひろげよう
問3
問4
自分のことばで伝えよう
ひろげよう
問5
3. 長方形, ひし形, 正方形
自分のことばで伝えよう
問1
問2
ひろげよう
問3
4. 平行線と面積
ひろげよう
問1
練習問題 1
自分のことばで伝えよう
5章の基本のたしかめ
5章の章末問題

第6章 確率
第1節 確率の意味
みんなで話しあってみよう
1. 起こりやすさと確率
みんなで話しあってみよう
問1
自分のことばで伝えよう
ひろげよう
問2
問3
第2節 場合の数と確率
みんなで話しあってみよう
1. 確率の求め方
ひろげよう
問1
問2
みんなで話しあってみよう
練習問題 1
2. いろいろな確率
ひろげよう
問1

問2
問3
自分のことばで伝えよう
問4
問5
問6
問7
みんなで話しあってみよう
6章の基本のたしかめ
6章の章末問題

力をつけよう
くり返し練習
第1章 式の計算
第2章 連立方程式
第3章 一次関数
第4章 図形の調べ方
第5章 図形の性質と証明
第6章 確率
まとめの問題
第1章 式の計算
第2章 連立方程式
第3章 一次関数
第4章 図形の調べ方
第5章 図形の性質と証明
第6章 確率

数学広場
ひろがる数学
連続する10個の自然数の和
円錐の側面積
食塩水の濃度
3つの文字をふくむ連立方程式
グラフで絵をかこう
点の集合とその性質の証明
三角形の外接円と内接円
問題をつくり変える
どちらのくじをひこうかな？
倍数の見分け方
数学を通して考えよう
ジョキングのコース
穴うめパズル
点字を読んでみよう
盗難保険のしくみ
どんな形でできるかな？

<中学数学3年>

第1章 式の展開と因数分解
第1節 式の展開と因数分解
みんなで話しあってみよう
自分のことばで伝えよう
1. 式の乗法, 除法
ひろげよう
問1
問2
ひろげよう
問3
問4
問5
問6
2. 乗法の公式
ひろげよう
問1
問2
問3
問4
問5
練習問題1
練習問題2
練習問題3

3. 素因数分解
ひろげよう
問1
問2
問3
4. 因数分解
ひろげよう
問1
問2
問3
問4
問5
問6
問7
問8
問9
問10
問11
練習問題1
練習問題2
練習問題3
練習問題4
第2節 式の計算の利用
みんなで話しあってみよう
1. 式の計算の利用
自分のことばで伝えよう
問1
問2
問3
ひろげよう
問4
問5
ひろげよう
問6
1章の章末問題

第2章 平方根
第1節 平方根
みんなで話しあってみよう

1. 平方根

ひろげよう

問1

ひろげよう

問2

問3

問4

問5

ひろげよう

問6

練習問題1

練習問題2

練習問題3

練習問題4

練習問題5

2. 平方根の値

ひろげよう

問1

問2

問3

3. 有理数と無理数

問1

第2節 根号をふくむ式の計算

みんなで話しあってみよう

1. 混号をふくむ式の乗法, 除法

問1

問2

問3

問4

問5

ひろげよう

問6

問7

みんなで話しあってみよう

練習問題1

練習問題2

練習問題3

練習問題4

2. 混号をふくむ式の計算

ひろげよう

問1

問2

問3

問4

問5

問6

練習問題1

練習問題2

第3節 平方根の利用

みんなで話しあってみよう

1. 平方根の利用

問1

問2

問3

みんなで話しあってみよう

2章の基本のたしかめ

2章の章末問題

第3章 二次方程式

第1節 二次方程式

みんなで話しあってみよう

1. 二次方程式とその解き方

問1

ひろげよう

問2

問3

問4

問5

ひろげよう

問6

練習問題1

練習問題2

練習問題3

2. 二次方程式の解の公式

問1

問2

問3

問4

練習問題1

3. 二次方程式と因数分解

ひろげよう

問1

問2

問3

問4

問5

問6

みんなで話しあってみよう

練習問題1

練習問題2

自分の考えをまとめよう

第2節 二次方程式の利用

みんなで話しあってみよう

1. 二次方程式の利用

問1

問2

問3

問4

問5

3章の基本のたしかめ

3章の章末問題

第4章 関数 $y=ax^2$

第1節 関数とグラフ

みんなで話しあってみよう

1. 関数 $y=ax^2$

ひろげよう

問1

問2

ひろげよう

練習問題1

練習問題2

練習問題3

2. 関数 $y=ax^2$ のグラフ

ひろげよう

問1

問2

ひろげよう

問3

ひろげよう

問4

自分のことばで伝えよう

第2節 関数 $y=ax^2$ の値の変化

みんなで話しあってみよう

1. $y=ax^2$ の値の増減と変域

ひろげよう

自分の考えをまとめよう

問1

問2

2. 関数 $y=ax^2$ の変化の割合

ひろげよう

問1

問2

問3

自分の考えをまとめよう

第3節 いろいろな事象と関数

みんなで話しあってみよう

1. 関数 $y=ax^2$ の利用

自分のことばで伝えよう

問1

問2

2. いろいろな関数

みんなで話しあってみよう

4章の基本のたしかめ

4章の章末問題

第5章 図形と相似

第1節 図形と相似

みんなで話しあってみよう

1. 相似な図形

問1

問2

問3

問4

問5

練習問題1

2. 三角形の相似条件

ひろげよう

問1

問2

問3

練習問題1

3. 相似条件と証明

ひろげよう

自分のことばで伝えよう

問1

問2

みんなで話しあってみよう

練習問題1

練習問題2

練習問題3

第2節 平行線と線分の比

みんなで話しあってみよう

1. 平行線と線分の比

ひろげよう

問1

自分のことばで伝えよう

問2

問3

問4

問5

問6

問7

問8

問9

問10

練習問題1

2. 中点連結定理

ひろげよう

問1

ひろげよう

問2

練習問題1

練習問題2

第3節 相似な図形の計量

みんなで話しあってみよう

1. 相似な図形の面積

ひろげよう

問1

自分のことばで伝えよう

問2

練習問題1

練習問題2

2. 相似な立体の表面積・体積

問1

ひろげよう

問2

問3

問4

みんなで話しあってみよう

練習問題1

練習問題2

第4節 相似の利用

みんなで話しあってみよう

1. 相似の利用

問1

問2

みんなで話しあってみよう

5章の基本のたしかめ

5章の章末問題

第6章 円の性質

第1節 円周角と中心角

みんなで話しあってみよう

1. 円周角と中心角

問1

問2

ひろげよう

問3

自分のことばで伝えよう

ひろげよう

問4

問5

自分のことばで伝えよう

練習問題1

2. 円周角の定理の逆

ひろげよう

問1

問2

第2節 円の性質の利用

みんなで話しあってみよう

1. 円の性質の利用

みんなで話しあってみよう

問1

問2

問3

6章の基本のたしかめ

6章の章末問題

第7章 三平方の定理

第1節 三平方の定理

みんなで話しあってみよう

1. 三平方の定理

問1

問2

問3

ひろげよう

問4

問5

自分のことばで伝えよう

練習問題1

練習問題2

第2節 三平方の定理の利用

みんなで話しあってみよう

1. 平面図形への利用

問1

問2

自分のことばで伝えよう

問3

問4

問5

問6

問7

問8

自分のことばで伝えよう

練習問題1

練習問題2

2. 空間図形への利用

問1

問2

問3

自分の考えをまとめよう

練習問題1

練習問題2

7章の基本のたしかめ

7章の章末問題

第8章 標本調査

第1節 標本調査

みんなで話しあってみよう

1. 標本調査

問1

問2

ひろげよう

問3

ひろげよう

練習問題1

2. 標本調査の活用

問1

問2

8章の基本のたしかめ

8章の章末問題

力をつけよう

くり返し練習

第1章 式の展開と因数分解

第2章 平方根

第3章 二次方程式

第4章 関数 $y=ax^2$

第5章 図形と相似

第6章 円の性質

第7章 三平方の定理

3年間のまとめの問題

正の数・負の数

文字の式, 式の計算

方程式, 連立方程式

変化と対応, 一次関数

平面図形, 空間図形

図形の調べ方, 図形の性質と証明

資料の活用, 確率

第1章 式の展開と因数分解

第2章 平方根

第3章 二次方程式

第4章 関数 $y=ax^2$

第5章 図形と相似

第6章 円の性質

第7章 三平方の定理

第8章 標本調査

総合問題

数学広場

ひろがる数学

最大公約数と最小公倍数

「 $\sqrt{2}$ は無理関数である」ことの証明

変化の割合の計算

グラフの交点の座標

三角形の重心

円に内接する四角形, 接線と弦のつくる角