

中学単元リスト

数学 1年

教科書内容を基礎から応用まで徹底的に練習するための問題です。ラーニングからチャレンジ、テスト対策までの問題がそろっています。チャレンジでは、その単元の学習内容を使った高校入試レベルの問題に挑戦します。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
11	数学 1年	1	正の数と負の数	1	符号のついた数
				2	反対の性質をもつ量
11	数学 1年	2	絶対値・数の大小の関係	1	絶対値
				2	数の大小
11	数学 1年	3	正負の数の加法 (3つの数)	1	加法
				2	加法の計算法則
11	数学 1年	4	正負の数の加法 (小数・分数)	1	小数の加法
				2	分数の加法
11	数学 1年	5	正負の数の減法 (3つの数)	1	減法の計算法則
				2	3つの数の計算
11	数学 1年	6	正負の数の減法 (小数・分数)	1	小数の減法
				2	分数の減法
11	数学 1年	7	正負の数の加法と減法 ()のある加減	1	加法と減法の復習
				2	加法と減法の混じった式
11	数学 1年	8	正負の数の加法と減法 ()のない加減	1	()のない加法・減法
				2	()のない加法・減法の混合
11	数学 1年	9	正負の数の乗法 (整数)	1	整数の乗法
				2	3つの整数の乗法
				3	4つ以上の整数の乗法
11	数学 1年	10	正負の数の乗法 (小数・分数)	1	小数・分数の乗法
				2	分数の乗法(約分計算)
				3	3つ以上の分数の乗法
11	数学 1年	11	累乗と指数	1	累乗と指数
				2	累乗と指数
11	数学 1年	12	正負の数の除法 (整数・分数)	1	除法
				2	乗法と除法の関係
				3	分数の除法
11	数学 1年	13	正負の数の除法 (乗除混合)	1	乗除混合・整数
				2	乗除混合・分数
11	数学 1年	14	正負の数の四則計算 (整数)	1	四則の混じった計算・整数
				2	四則の混じった計算・整数
11	数学 1年	15	正負の数の四則計算 (分数)	1	四則の混じった計算・分数
				2	四則の混じった計算・分数
11	数学 1年	16	正負の数の四則計算 (分配法則)	1	分配法則の利用
				2	分配法則の利用
11	数学 1年	17	正負の数の応用問題	1	表を使った問題
				2	表を使った問題 , 不等号を使った問題
11	数学 1年	21	文字式のきまり	1	文字式のきまり
				2	文字式のきまり
11	数学 1年	22	文字式 数量の表し方 (金額・単位)	1	代金・平均の表し方
				2	整数(偶数と奇数, 連続した整数など)の表し方
				3	異なる単位による表し方
11	数学 1年	23	文字式 数量の表し方 (速さ)	1	面積・体積
				2	速さ
11	数学 1年	24	文字式 数量の表し方 (割合)	1	割合の表し方
				2	割合の表し方
11	数学 1年	25	文字式 数量の表し方 (食塩水)	1	食塩水
11	数学 1年	26	式の値	1	代入
				2	式の値

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
11	数学 1年	31	文字式の加法と減法 (整数係数)	1	1次式の加法・減法
				2	1次式の加法・減法
11	数学 1年	32	文字式の加法と減法 (小数・分数係数)	1	1次式の加法, 減法
				2	分数係数
11	数学 1年	33	文字式の加法と減法 ()のある整数係数	1	()のついた加法・減法
11	数学 1年	34	文字式の加法と減法 ()のある小数・分数係数	1	小数係数の, ()のある加法・減法
				2	分数係数の, ()のある加法・減法
11	数学 1年	35	文字式の加法と減法まとめ練習	1	練習問題
				2	練習問題
11	数学 1年	36	文字式の乗法と除法	1	1次式と数の乗法
				2	1次式と数の乗法
				3	項が2つの1次式と乗法・除法
11	数学 1年	37	文字式のいろいろな計算 (計算・分配)	1	いろいろな計算
11	数学 1年	38	文字式のいろいろな計算 (分数式の和と差)	1	いろいろな計算
11	数学 1年	39	文字式を使った等式 (代金・平均・道のり)	1	整数・代金
				2	平均・道のり
11	数学 1年	40	文字式を使った等式 (割合・食塩水・面積)	1	割合
				2	食塩水・面積
11	数学 1年	41	方程式の解き方	1	等式と方程式
				2	等式の性質を使った解き方
11	数学 1年	42	方程式の計算 ($ax=b, a$ は整数)	1	$x+a=b, ax=b$ の形の方程式
				2	$ax+b=c, ax+b=cx+d$ の形の方程式
11	数学 1年	43	方程式の計算 ($ax=b, a$ は分数)	1	$x+a=b, ax=b$ の形の方程式
				2	$ax+b=c, ax+b=cx+d$ の形の方程式
11	数学 1年	44	方程式の計算 ()のある計算	1	かっこをふくむ方程式の解き方
				2	かっこをふくむ方程式の解き方2
11	数学 1年	45	方程式の計算 (小数・分数係数)	1	小数をふくむ方程式の解き方
				2	小数をふくむ方程式の解き方2
11	数学 1年	46	方程式の計算 (分数係数・難)	1	分数をふくむ方程式の解き方
				2	分数をふくむ方程式の解き方
11	数学 1年	51	方程式の文章題 (値・数)	1	文字の値, 代金・個数に関する問題
				2	数に関する問題
11	数学 1年	52	方程式の文章題 (分配・年齢)	1	分配・過不足に関する問題
				2	年齢・平均, 図形に関する問題
11	数学 1年	53	方程式の文章題 (速さ)	1	速さに関する問題
				2	速さに関する問題
11	数学 1年	54	方程式の文章題 (割合)	1	割合に関する問題
				2	割合に関する問題
11	数学 1年	61	比例と変域	1	比例と変域
				2	比例と比例の式
11	数学 1年	62	座標と図形	1	座標平面, 座標の読み取り
				2	座標から点を示す, 三角形の面積
11	数学 1年	63	比例のグラフ	1	比例のグラフ
				2	比例のグラフ
11	数学 1年	64	比例のグラフと座標	1	比例のグラフの式
				2	比例のグラフと座標
11	数学 1年	65	反比例	1	反比例
				2	反比例の式
11	数学 1年	66	反比例のグラフと式	1	反比例のグラフ
				2	反比例のグラフの式
11	数学 1年	67	変域とグラフ	1	変域とグラフ
				2	変域とグラフ

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
11	数学 1年	68	比例・反比例の利用	1	比例・反比例の利用
				2	比例・反比例の利用
11	数学 1年	71	平面図形の基礎	1	直線と角・三角形
				2	平行と垂直・点や直線の間の距離
11	数学 1年	72	線対称と点対称	1	線対称
				2	点対称
11	数学 1年	73	円と正多角形・円の接線	1	円と正多角形
				2	円の接線
11	数学 1年	74	おうぎ形	1	おうぎ形の面積と弧の長さ
11	数学 1年	75	垂直二等分線	1	垂直二等分線の作図
				2	垂直二等分線の作図
11	数学 1年	76	角の二等分線	1	角の二等分線の作図
				2	角の二等分線の作図
11	数学 1年	77	いろいろな作図	1	いろいろな作図
				2	いろいろな作図
11	数学 1年	81	いろいろな立体	1	いろいろな立体
11	数学 1年	82	直線と平面の位置関係	1	直線と平面の位置関係
				2	直線と平面の位置関係
11	数学 1年	83	展開図・回転体	1	展開図
				2	線や面を動かしてできる立体
11	数学 1年	84	正多面体	1	正多面体
11	数学 1年	85	柱とすいの表面積	1	角柱・円柱の表面積
				2	角すい・円すいの表面積
11	数学 1年	86	柱とすいの体積	1	角柱・円柱の体積
				2	角すい・円すいの体積
11	数学 1年	91	不等式【発展】	1	不等式のとき方
				2	不等式のとき方
				3	不等式のとき方
11	数学 1年	92	平面図形【発展】	1	三角形の内接円と外接円, 円の集合
				2	図形の移動
11	数学 1年	93	空間図形【発展】	1	球の体積と表面積, 立方体の切断
				2	投影図
11	数学 1年	94	座標と図形【発展】	1	対称な点の座標
				2	三角形の面積
11	数学 1年	101	【移行措置】正負の数の応用問題	1	表を使った問題
				2	表を使った問題
				3	四則計算の可能性
11	数学 1年	102	【移行措置】文字式を使った不等式	1	文字式を使った不等式
				2	文字式を使った不等式
11	数学 1年	103	【移行措置】比例と変域	1	比例と変域
				2	比例と比例の式
11	数学 1年	104	【移行措置】比例式	1	簡単な比例式
				2	簡単な比例式
11	数学 1年	105	【移行措置】平行移動	1	平行移動
				2	平行移動
11	数学 1年	106	【移行措置】対称移動	1	対称移動
				2	対称移動
11	数学 1年	107	【移行措置】回転移動	1	回転移動
				2	回転移動
11	数学 1年	108	【移行措置】投影図	1	投影図
				2	投影図
11	数学 1年	109	【移行措置】球	1	球の表面積と体積

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
11	数学 1年	110	【移行措置】資料の活用	1	度数分布表
				2	度数分布表
11	数学 1年	111	【移行措置】資料の活用	1	ヒストグラムと度数折れ線
				2	ヒストグラムと度数折れ線
11	数学 1年	112	【移行措置】資料の活用	1	相対度数
				2	代表値
				3	誤差, 近似値, 有効数字

数学 1年のまとめ

中学1年の学習内容を7単元にまとめました。学習の基礎となる部分を短時間に、系統立てて復習できます。チャレンジでは、公立高校入試レベルの総合的問題に挑戦です。テスト対策はありません。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
12	数学 1年のまとめ	1	正の数と負の数	1	絶対値、加法・減法
				2	乗法・除法
				3	四則混合・分配法則
				4	表・不等号を使った問題
12	数学 1年のまとめ	2	文字式1(1次式の計算)	1	1次式の乗法・除法
				2	1次式の加法・減法
				3	いろいろな計算
12	数学 1年のまとめ	3	文字式2(数量を表す)	1	数量の表し方
				2	数量の表し方
				3	数量の関係を表す等式
12	数学 1年のまとめ	4	方程式	1	方程式とその解き方
				2	方程式の利用
				3	方程式の利用
				4	方程式の利用
12	数学 1年のまとめ	5	比例と反比例	1	比例
				2	比例のグラフ
				3	反比例
				4	反比例のグラフ
12	数学 1年のまとめ	6	平面図形	1	直線と角、円と正多角形
				2	対称な図形・接線
				3	おうぎ形の面積と弧の長さ
				4	作図
12	数学 1年のまとめ	7	空間図形	1	直線と平面
				2	回転体・展開図
				3	空間図形の表面積
				4	空間図形の体積

中学単元リスト

数学 2年

教科書内容を基礎から応用まで徹底的に練習するための問題です。ラーニングからチャレンジ、テスト対策までの問題がそろっています。チャレンジでは、その単元の学習内容を使った高校入試レベルの問題に挑戦します。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
21	数学 2年	1	多項式	1	単項式と多項式・式の次数
				2	同類項をまとめる
				3	多項式の加法・減法
21	数学 2年	2	式の乗法と除法 (単項式)	1	単項式の乗法
				2	単項式の除法
21	数学 2年	3	式の乗法と除法 (乗除混合)	1	乗除混合
				2	乗除混合
21	数学 2年	4	式の乗法と除法 (分配法則)	1	数と多項式の乗法・除法
				2	分配法則の利用
21	数学 2年	5	式の乗法と除法 (分数を含む)	1	分数をふくむ式の計算
21	数学 2年	6	式の値	1	式の値
21	数学 2年	7	等式の変形	1	等式の変形
				2	等式の変形
21	数学 2年	8	等式の変形 (比の式)	1	比の式
21	数学 2年	9	文字式による証明	1	式による説明
				2	式による説明
21	数学 2年	11	連立方程式 (考え方)	1	連立方程式とその解
21	数学 2年	12	連立方程式 (加減法)	1	加減法による解き方
				2	加減法による解き方
21	数学 2年	13	連立方程式 (代入法)	1	代入法による解き方
				2	代入法による解き方
21	数学 2年	14	連立方程式 (練習)	1	連立方程式の練習
				2	連立方程式の練習
21	数学 2年	15	連立方程式 (いろいろな計算)	1	いろいろな連立方程式
				2	いろいろな連立方程式
21	数学 2年	16	連立方程式 (小数・分数係数)	1	小数係数をふくむ連立方程式
				2	分数係数をふくむ形の解き方
21	数学 2年	21	連立方程式の文章題 (値・数)	1	文字の値・数に関する問題
				2	値段・個数に関する問題
21	数学 2年	22	連立方程式の文章題 (速さ)	1	速さに関する問題
				2	速さに関する問題
21	数学 2年	23	連立方程式の文章題 (食塩水)	1	食塩水に関する問題
				2	食塩水に関する問題
21	数学 2年	24	連立方程式の文章題 (増減)	1	増減に関する問題
				2	増減に関する問題
21	数学 2年	25	連立方程式の文章題 (速さ・基本)	1	速さに関する連立方程式・基本
				2	速さに関する連立方程式・基本
21	数学 2年	26	連立方程式の文章題 (速さ・応用)	1	速さに関する連立方程式・応用
				2	速さに関する連立方程式・応用
21	数学 2年	31	1次関数と変化の割合	1	1次関数
				2	変化の割合

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
21	数学 2年	32	1次関数のグラフ	1	グラフの傾きと切片
				2	1次関数のグラフ
				3	1次関数のグラフ
21	数学 2年	33	直線の式	1	グラフと直線の式
				2	傾きと1点, 切片と1点
				3	2点を通る直線の式の求め方
21	数学 2年	34	2元1次方程式のグラフ	1	2元1次方程式のグラフ
				2	連立方程式とグラフ
21	数学 2年	35	1次関数のグラフ・応用問題	1	1次関数のグラフと三角形の面積
21	数学 2年	36	1次関数の利用	1	動点と面積の変化
				2	水量の変化など
21	数学 2年	41	平行線と同位角・錯角	1	対頂角・同位角・錯角
				2	平行線と角
21	数学 2年	42	三角形と角	1	三角形の内角・外角
				2	いろいろな角度の求め方
21	数学 2年	43	多角形と角	1	多角形の内角・外角
				2	複雑な図形の角
21	数学 2年	51	合同	1	合同
				2	証明のすすめ方
				3	三角形の合同の証明
21	数学 2年	52	二等辺三角形・正三角形	1	二等辺三角形
				2	二等辺三角形
				3	正三角形
21	数学 2年	53	直角三角形と合同	1	直角三角形
				2	直角三角形の合同証明
21	数学 2年	54	平行四辺形の性質	1	平行四辺形の性質
				2	平行四辺形の性質
21	数学 2年	55	平行四辺形と証明	1	平行四辺形になる条件
				2	特別な平行四辺形
21	数学 2年	61	平行線と面積	1	平行線と面積
				2	平行線と面積
21	数学 2年	62	円周角	1	中心角と円周角
				2	等しい弧に対する円周角
				3	円周角を使った証明
21	数学 2年	63	場合の数・組み合わせ	1	場合の数
				2	組み合わせ
21	数学 2年	71	確率 (サイコロ・カードなど)	1	確率の求め方
				2	確率の求め方
21	数学 2年	72	確率 (玉・コインなど)	3	確率の求め方
				4	確率の求め方
21	数学 2年	81	合同【記述】	1	証明問題(合同)
				2	証明問題(合同)
21	数学 2年	82	二等辺三角形・正三角形【記述】	1	証明問題(二等辺三角形・正三角形)
				2	証明問題(二等辺三角形・正三角形)
				3	証明問題(二等辺三角形・正三角形)
21	数学 2年	83	直角三角形と合同【記述】	1	証明問題(平行四辺形の性質)
				2	証明問題(平行四辺形の性質)
21	数学 2年	84	平行四辺形の性質【記述】	1	証明問題(平行四辺形の性質)
				2	証明問題(平行四辺形の性質)
21	数学 2年	85	平行四辺形と証明【記述】	1	証明問題(平行四辺形と証明)
				2	証明問題(平行四辺形と証明)
21	数学 2年	86	円周角【記述】	1	証明問題(円周角)

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
21	数学 2年	91	式と計算, 方程式【発展】	1	指数法則, $A=B=C$ の連立方程式, 連立3元1次方程式
21	数学 2年	92	円【発展】	1	内接四角形
				2	接線と弦のつくる角
21	数学 2年	93	確率【発展】	1	計算で場合の数を求める
				2	あることがらの起こらない確率

数学 2年のまとめ

中学2年の学習内容を8単元にまとめました。学習の基礎となる部分を短時間に、系統立てて復習できます。チャレンジでは、公立高校入試レベルの総合的問題に挑戦です。テスト対策はありません。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
22	数学 2年のまとめ	1	式の計算	1	単項式・多項式と四則計算
				2	等式の変形
				3	式の利用
22	数学 2年のまとめ	2	連立方程式の計算	1	連立方程式の解き方
22	数学 2年のまとめ	3	連立方程式の利用	1	連立方程式の利用
				2	連立方程式の利用
				3	連立方程式の利用
22	数学 2年のまとめ	4	1次関数と直線の式	1	1次関数
				2	直線の式の求め方
22	数学 2年のまとめ	5	1次関数の利用	1	1次関数の利用
				2	1次関数の利用
				3	1次関数の利用
22	数学 2年のまとめ	6	平行線と図形の角	1	平行線と多角形
				2	三角形の内角と外角
				3	複雑な図形の角
				4	合同
22	数学 2年のまとめ	7	三角形・四角形・円	1	三角形
				2	平行四辺形
				3	円
22	数学 2年のまとめ	8	確率	1	場合の数
				2	確率の求め方
				3	確率の求め方
				4	確率の求め方

中学単元リスト

数学 3年

教科書内容を基礎から応用まで徹底的に練習するための問題です。ラーニングからチャレンジ、テスト対策までの問題がそろっています。チャレンジでは、その単元の学習内容を使った高校入試レベルの問題に挑戦します。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
31	数学 3年	1	多項式の乗法	1	多項式と単項式の乗法と除法
				2	多項式の乗法
				3	多項式の乗法
31	数学 3年	2	展開 $(x+a)(x+b), (ax+b)(ax+c)$	1	$(x+a)(x+b)$ による展開
				2	$(ax+b)(ax+c)$ による展開
31	数学 3年	3	展開 $(x+a)^2, (x-a)^2, (x+a)(x-a)$	1	$(x+a)^2, (x-a)^2$ による展開
				2	$(x+a)(x-a)$ による展開
31	数学 3年	4	いろいろな計算	1	いろいろな計算
				2	いろいろな計算(置き換え)
31	数学 3年	5	展開公式の利用	1	公式の利用・整数の計算
				2	公式の利用・式の値
31	数学 3年	6	素因数分解	1	素数・素因数分解と累乗
				2	素因数分解
31	数学 3年	7	因数分解 (共通因数), $x^2+(a+b)x+ab$	1	共通因数でくくる因数分解
				2	$x^2+(a+b)x+ab$ の因数分解
31	数学 3年	8	因数分解 $x^2 \pm 2ax+a^2, x^2-a^2$	1	$x^2+2ax+a^2, x^2-2ax+a^2$ の因数分解
				2	x^2-a^2 の因数分解
31	数学 3年	9	因数分解 (応用計算)	1	いろいろな因数分解
				2	いろいろな因数分解
				3	いろいろな因数分解
31	数学 3年	10	因数分解 (まとめ練習)	1	因数分解の練習
				2	因数分解の練習
31	数学 3年	11	因数分解の利用	1	因数分解の利用
				2	因数分解の利用
31	数学 3年	12	因数分解と式の証明	1	式による証明
				2	式による証明
31	数学 3年	13	因数分解と図形の証明	1	図形による式の証明
31	数学 3年	14	複雑な因数分解 【発展】	1	置き換えを使った因数分解
				2	置き換えを使った因数分解
31	数学 3年	15	複雑な因数分解 【発展】	1	複雑な因数分解
31	数学 3年	21	平方根 (平方根の意味, 表し方, 大小)	1	平方根の意味と根号
				2	平方根の表し方
				3	平方根の大小
31	数学 3年	22	平方根 (大小関係応用・近似値)	1	大小関係と整数
				2	平方根の値
31	数学 3年	23	平方根の乗法・除法 (乗法・除法)	1	平方根の乗法・除法
				2	$a \sqrt{b}$ への変形
				3	$a \sqrt{b}$ への変形・分母から根号を取り除く

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
31	数学 3年	24	平方根の乗法・除法 (乗除混合)	1	平方根の乗法・除法混合
				2	分数式を含む乗除
31	数学 3年	25	平方根の加法・減法	1	平方根の加法・減法
				2	平方根の加法・減法
31	数学 3年	26	平方根の計算(四則混合)	1	四則混合
				2	四則混合
31	数学 3年	27	平方根の計算(乗法公式の利用)	1	乗法公式の利用
31	数学 3年	28	平方根と式の値	1	平方根を使った式の値
				2	平方根を使った式の値
31	数学 3年	31	2次方程式の解き方 (因数分解)	1	2次方程式の解き方
				2	因数分解による解き方
31	数学 3年	32	2次方程式の解き方 (平方根)	1	平方根を利用した解き方
				2	平方根を利用した解き方
31	数学 3年	33	2次方程式の文章題	1	2次方程式の利用
				2	2次方程式の利用
31	数学 3年	34	2次方程式の解の公式【発展】	1	2次方程式の解の公式
				2	いろいろな形の2次方程式
31	数学 3年	41	関数 $y = ax^2$	1	2乗に比例する関数とグラフ
				2	yの変域
				3	変化の割合
31	数学 3年	42	放物線と直線の交点	1	放物線と直線
				2	関数のグラフと面積
31	数学 3年	43	関数のグラフと図形	1	関数のグラフと図形
				2	点の移動と関数
31	数学 3年	51	三角形の相似	1	相似な図形
				2	三角形の相似条件の利用
				3	三角形の相似条件と証明
31	数学 3年	52	平行線と比 (基本原理)	1	三角形と線分の比
				2	平行線と線分の比
				3	角の二等分線と比
31	数学 3年	53	平行線と比 (応用問題)	1	線分比の応用
				2	線分比の応用
31	数学 3年	54	中点連結定理	1	中点連結定理
				2	中点連結定理の利用
31	数学 3年	55	三角形の重心【発展】	1	三角形の重心
				2	三角形の重心と面積

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
31	数学 3年	57	三平方の定理 (証明)	1	三平方の定理の証明
				2	三平方の定理の証明
31	数学 3年	58	三平方の定理 (基本)	1	三平方の定理の基本
				2	三平方の定理の基本
31	数学 3年	59	三平方の定理 (応用)	1	三平方の定理の応用
				2	三平方の定理の応用
31	数学 3年	60	空間図形と三平方の定理 (基本)	1	空間図形と三平方の定理
				2	空間図形と三平方の定理
31	数学 3年	61	空間図形と三平方の定理 (応用)	1	空間図形と三平方の定理の応用
				2	空間図形と三平方の定理の応用
31	数学 3年	63	関数のグラフと相似	1	線分比に関する問題
				2	線分比に関する問題
31	数学 3年	64	円と相似	1	円と相似
				2	円と相似
31	数学 3年	65	円と三平方の定理	1	円と三平方の定理
				2	円と三平方の定理・相似
31	数学 3年	91	有理数と無理数【発展】	1	有理数と無理数、循環小数
31	数学 3年	92	相似と計量【発展】	1	三角形の重心、方べきの定理
				2	相似な図形の面積と体積
				3	相似な図形の面積と体積
31	数学 3年	101	【移行措置】有理数・無理数	1	有理数・無理数
				2	有理数・無理数
31	数学 3年	102	【移行措置】2次方程式の解の公式	1	解の公式を用いた2次方程式の解法
				2	解の公式を用いた2次方程式の解法
31	数学 3年	103	【移行措置】相似な図形の面積比	1	相似な図形の面積比
				2	相似な図形の面積比
31	数学 3年	104	【移行措置】相似な図形の体積比	1	相似な図形の体積比
				2	相似な図形の体積比
31	数学 3年	105	【移行措置】円周角と中心角の関係	1	円周角と中心角の関係
				2	円周角と中心角の関係の活用
31	数学 3年	106	円周角と中心角の関係の意味と証明 【移行措置】	1	円周角と中心角の関係の意味と証明
				2	円周角と中心角の関係の意味と証明
31	数学 3年	107	【移行措置】円周角の定理の逆	1	円周角の定理の逆
				2	円周角の定理の逆
31	数学 3年	108	【移行措置】いろいろな事象と関数	1	いろいろな事象と関数
				2	いろいろな事象と関数
31	数学 3年	109	【移行措置】資料の活用	1	資料の活用、標本調査の必要性和意味
				2	標本調査による母集団の傾向の説明

数学 3年のまとめ

中学3年の学習内容を9単元にまとめました。学習の基礎となる部分を短時間に、系統立てて復習できます。チャレンジでは、公立高校入試レベルの総合的問題に挑戦です。テスト対策はありません。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
32	数学 3年のまとめ	1	展開	1	展開
				2	展開
				3	式の利用
32	数学 3年のまとめ	2	因数分解	1	因数分解
				2	因数分解
				3	因数分解の利用
32	数学 3年のまとめ	3	平方根	1	平方根の意味・表し方
				2	大小関係と整数
32	数学 3年のまとめ	4	平方根の計算	1	平方根の乗法・除法
				2	平方根の加法・減法
				3	平方根の四則混合
				4	平方根の利用・式の値

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
32	数学 3年のまとめ	5	2次方程式	1	2次方程式の解き方
				2	2次方程式の利用
				3	2次方程式の利用
32	数学 3年のまとめ	6	関数 $y = ax^2$	1	2乗に比例する関数とグラフ
				2	図形への利用
				3	図形への利用
32	数学 3年のまとめ	7	三角形と相似	1	三角形の相似条件の利用
				2	中点連結定理
32	数学 3年のまとめ	8	平行線と比	1	線分比
				2	線分比の応用
				3	中点連結定理
32	数学 3年のまとめ	9	三平方の定理	1	三平方の定理
				2	平面図形への利用
				3	空間図形への利用

数学 公立高校入試対策

公立高校入試の直前総合演習です。ステップ問題のみで、全国の入試問題をベースにした問題を解きます。ラーニング、リトライ、チェック、チャレンジはありません。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
67	数学 公立高校入試対策A	101	入試直前演習1	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
67	数学 公立高校入試対策A	102	入試直前演習2	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
67	数学 公立高校入試対策A	103	入試直前演習3	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
67	数学 公立高校入試対策A	104	入試直前演習4	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
67	数学 公立高校入試対策A	105	入試直前演習5	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
67	数学 公立高校入試対策A	106	入試直前演習6	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
68	数学 公立高校入試対策B	101	入試直前演習1	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
68	数学 公立高校入試対策B	102	入試直前演習2	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
68	数学 公立高校入試対策B	103	入試直前演習3	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
68	数学 公立高校入試対策B	104	入試直前演習4	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
68	数学 公立高校入試対策B	105	入試直前演習5	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
68	数学 公立高校入試対策B	106	入試直前演習6	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	101	入試直前演習1	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	102	入試直前演習2	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	103	入試直前演習3	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	104	入試直前演習4	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	105	入試直前演習5	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題
69	数学 公立高校入試対策C	106	入試直前演習6	1	各分野小問
				2	関数総合問題
				3	図形総合問題

数学 国私立入試演習

ラ・ニングでは例題として、入試レベルの問題の考え方、解き方が説明されています。ステップからチェックテストまでの問題は、過去の出題例と入試レベルの練習問題から構成されています(チャレンジはありません)。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
71	国私立入試演習	1	文字と式1	1	展開
				2	平方根の計算
				3	式の値
71	国私立入試演習	2	文字と式2	1	整数1
				2	整数2
				3	約束記号
71	国私立入試演習	3	文字と式3	1	整数と約束記号
				2	整数の性質
71	国私立入試演習	4	方程式1	1	連立方程式の応用計算
				2	方程式の応用1
				3	方程式の応用2
71	国私立入試演習	5	方程式2	1	2次方程式1
				2	2次方程式2
71	国私立入試演習	6	不等式(旧課程)	1	不等式の応用計算
				2	不等式の応用1
				3	不等式の応用2
71	国私立入試演習	8	関数1	1	1次関数(直線と図形の応用1)
				2	1次関数(直線と図形の応用2)
				3	1次関数(直線と図形の応用3)
71	国私立入試演習	9	関数2	1	2次関数(直線と辺の比1)
				2	2次関数(直線と辺の比2)
				3	2次関数(直線と辺の比3)
71	国私立入試演習	10	関数3	1	2次関数(面積比)
				2	2次関数(文字置き)
71	国私立入試演習	11	関数4	1	2次関数(関数と体積)
				2	2次関数(関数と円)
71	国私立入試演習	12	関数5	1	関数のグラフと動点
				2	関数のグラフと格子点

中学単元リスト

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
71	国私立入試演習	13	平面図形1	1	相似と線分比1
				2	相似と線分比2
71	国私立入試演習	14	平面図形2	1	相似と2次方程式1
				2	相似と2次方程式2
71	国私立入試演習	15	平面図形3	1	相似と三平方の定理1
				2	相似と三平方の定理2
71	国私立入試演習	16	平面図形4	1	三平方の定理1
				2	三平方の定理2
71	国私立入試演習	17	平面図形5	1	辺比と面積比の定理
				2	反射
71	国私立入試演習	18	円1(含旧課程)	1	円と角
				2	方べきの定理
71	国私立入試演習	19	円2(含旧課程)	1	相似の証明
				2	合同の証明
71	国私立入試演習	20	円と三平方の定理1(含旧課程)	1	円と三平方の定理1
				2	円と三平方の定理2
				3	円と三平方の定理3
71	国私立入試演習	21	円と三平方の定理2(含旧課程)	1	円と三平方の定理4
				2	円と三平方の定理5
				3	円と三平方の定理6
71	国私立入試演習	22	空間図形1	1	柱体・錐体1
				2	柱体・錐体2
71	国私立入試演習	23	空間図形2	1	角錐1
				2	角錐2
71	国私立入試演習	24	空間図形3(含旧課程)	1	球と角錐・角柱1
				2	球と角錐・角柱2
71	国私立入試演習	25	空間図形4(含旧課程)	1	球と円錐・円柱1
				2	球と円錐・円柱2
71	国私立入試演習	26	場合の数	1	場合の数1
				2	場合の数2
71	国私立入試演習	27	確率1	1	さいころの確率
				2	図やグラフを使った確率
71	国私立入試演習	28	確率2	1	カードを使った確率
				2	玉を使った確率

中学単元リスト

数学 難関国私立入試演習

ラ・ニングでは、過去の出題例など、難易度の高い問題を例題として取り上げ、解法のポイントを解説します。ステップからチェックテストまで、難関高の過去の出題例と入試レベルの練習問題から構成されています(チャレンジはありません)。

No	分野	No	単元	No	ステップ内容
72	難関国私立入試演習	1	文字と式 1	1	数と式
72	難関国私立入試演習	2	文字と式 2	1	約束記号
72	難関国私立入試演習	3	文字と式 3	1	整数の性質
72	難関国私立入試演習	4	方程式 1	1	方程式の応用
72	難関国私立入試演習	5	方程式 2	1	2次方程式
72	難関国私立入試演習	6	不等式(旧課程)	1	不等式・連立不等式
72	難関国私立入試演習	7	関数 1	1	1次関数
72	難関国私立入試演習	8	関数 2	1	2次関数と直線と図形 1
72	難関国私立入試演習	9	関数 3	1	2次関数と直線と図形 2
72	難関国私立入試演習	10	関数 4	1	2次関数と直線と図形 3
72	難関国私立入試演習	11	平面図形 1	1	三角形と多角形
72	難関国私立入試演習	12	平面図形 2(含旧課程)	1	円と相似・三平方の定理 1
72	難関国私立入試演習	13	平面図形 3(含旧課程)	1	円と相似・三平方の定理 2
72	難関国私立入試演習	14	平面図形 4(含旧課程)	1	円と相似・三平方の定理 3
72	難関国私立入試演習	15	空間図形 1	1	柱体と錐体 1
72	難関国私立入試演習	16	空間図形 2	1	柱体と錐体 2
72	難関国私立入試演習	17	空間図形 3	1	球と角錐
72	難関国私立入試演習	18	空間図形 4(含旧課程)	1	球と円錐
72	難関国私立入試演習	19	場合の数	1	場合の数
72	難関国私立入試演習	20	確率	1	いろいろな確率