

中1 数学

【大項目】	【小項目】	【小単元名】
1.正負の数	1.正の数と負の数	正の数・負の数
		正の数・負の数の利用/絶対値
	2.数の大小	不等号・以上・未満
	3.正負の数の加法	正の数・負の数の加法①(同符号・異符号のたし算)
		正の数・負の数の加法②(交換法則・結合法則)
	4.正負の数の減法	正の数・負の数の減法
		正の数・負の数の加法・減法
	5.正負の数の乗法	正の数・負の数の乗法(基本)
		正の数・負の数の乗法(3つ以上の数での乗法)
	6.正負の数の除法	正の数・負の数の除法
		正の数・負の数の乗法・除法
	7.逆数と帯分数	逆数・帯分数
	8.四則の混じった計算	四則の混じった計算
		正の数・負の数の四則の利用
分数・小数混合		
数の集合と四則演算の可能性		
2.文字の式	1.文字を使った式	いろいろな数量を文字を使って表す①(文字式の利用)
	2.式の表し方と約束	文字の式の表し方と約束①(×を使わずに表す)
		文字の式の表し方と約束②(÷を使わずに表す)
		式の値と文字式の意味(式の形にもどす)
	3.いろいろな数量を文字を使って表す	いろいろな数量を文字を使って表す②(文字式での表現=わからない数を表現する)
		いろいろな数量を文字を使って表す③(文字式での表現=速さ)
		いろいろな数量を文字を使って表す④(文字式での表現=割合)
	4.項と係数	用語・基本的な取り扱い
	5.一次式の加法・減法	加法・減法(基本的な計算)
		加法・減法
	6.一次式の乗法・除法	乗法
		除法
	7.一次式の複雑な計算	複雑な計算(その1)
		複雑な計算(その2)
8.わからない式を求める	わからない式を求める	
9.文字式での表現① 個数や金額・速さ	文字式での表現①(個数や金額)	
	文字式での表現②(速さ)	
10.文字式での表現② 面積・食塩水の濃度	文字式での表現③(面積)	
	文字式での表現④(食塩水の濃度)	
	文字式での表現⑤(π を使った計算)	
3.方程式の基礎	1.解と等式	方程式の解き方①(方程式と解)
		方程式の解き方②(等式の性質の利用)=両辺に同じ数を…
		不等式を用いた解き方
	2.移項を使って解く	方程式の解き方③(移項を使って解く)
	3.方程式の解き方①	方程式の解き方④(複雑な方程式を解く)=小数の係数
		方程式の解き方⑤(複雑な方程式を解く)=分数の係数
	4.方程式の解き方②	方程式の解き方⑥(複雑な方程式を解く)=総合
	5.解と係数	解と係数(解から係数を求める)
6.方程式の利用	簡単な比例式	
4.方程式の応用	1.分配に関する問題	分配に関する問題
	2.代金に関する問題	代金・個数に関する問題
	3.平均に関する問題	平均に関する問題
	4.割合に関する問題	割合に関する問題①

【大項目】	【小項目】	【小単元名】
		割合に関する問題②(損益)
	5.濃度に関する問題	濃度に関する問題
	6.速さに関する問題	速さに関する問題①
		速さに関する問題②
	7.数に関する問題	数に関する問題
5.比例と反比例	1.関数と変域	2つの量の調べ方 関数・変域
	2.比例① 比例・比例定数・ x と y の関係を式で表す	比例・比例定数 x と y の関係を式で表す
	3.比例② 比例と変域・比例の利用	比例と変域 比例の利用
	4.座標① 座標・対称な点	座標 対称な点
	5.座標② 点の移動・座標平面上の図形	点の移動 座標平面上の図形
	6.比例のグラフ① 比例のグラフをかく・ グラフの式を求める	比例のグラフをかく グラフの式を求める
	7.比例のグラフ② 対称なグラフ・ グラフと変域	対称なグラフ グラフと変域
	8.比例のグラフの利用	比例のグラフの利用
	9.反比例① 反比例・比例定数・ x と y の関係を式で表す	反比例・比例定数 x と y の関係を式で表す
	10.反比例② 反比例と変域	反比例と変域
	11.反比例のグラフ① 反比例の利用・ 反比例のグラフをかく・ グラフの式を求める	反比例の利用 反比例のグラフをかく グラフの式を求める
	12.反比例のグラフ② 対称なグラフ・ グラフと変域	対称なグラフ グラフと変域
	13.反比例のグラフの利用	反比例のグラフの利用
6.平面図形	1.平面図形の基礎	用語について 2直線の位置関係 円
	2.点の集合と作図① 作図の基本・ 基本的な作図(垂直二等分線・角の二等分線)	作図の基本 基本的な作図①(垂直二等分線) 基本的な作図②(角の二等分線)
	3.点の集合と作図② 基本的な作図(垂直な直線・平行線)	基本的な作図③(垂直な直線) 基本的な作図④(平行線)
	4.円とおうぎ形 π の利用と接線と接点の性質	π の利用(基本) π の利用(応用) 接線と接点の性質
	5.図形の移動	平行移動 回転移動 対称移動
7.立体図形の体積・表面積	1.柱体の体積	柱体とは? 体積の求め方
	2.柱体の表面積	表面積の求め方
	3.すい体の体積	すい体とは? 体積の求め方
	4.すい体の表面積	表面積の求め方
	5.球の体積と表面積	球の体積と表面積
8.空間図形	1.平面の決定/2直線の位置関係	平面の決定 2直線の位置関係
	2.直線と平面の位置関係	直線と平面の位置関係

【大項目】	【小項目】	【小単元名】
		立体の中での直線と平面の位置関係
	3.2平面の位置関係	2平面の位置関係
	4.投影図	投影図
	5.回転体	回転体
	6.多面体と展開図	正多面体の種類と特徴
9.資料の散らばりと代表値	1.度数の分布	度数分布表
		ヒストグラム
		度数分布表と平均
	2.数の表し方	有効数字
		近似値と誤差