

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 (同符号・異符号のたし算)
		正の数・負の数の加法 (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. 四則のまじった計算	四則のまじった計算	
	正の数・負の数の四則の利用	
	分数・小数混合	
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 (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 (×を使わずに表す)
		文字の式の表し方と約束 (÷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. 文字式での表現	いろいろな数量を文字を使って表す (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 (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 (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	文字式での表現 (個数や金額)	
	文字式での表現 (速さ)	
10. 文字式での表現	文字式での表現 (面積)	
	文字式での表現 (食塩水の濃度)	
3. 方程式の基礎	1. 解の等式	方程式の解き方 (方程式と解) ----- 方程式の解き方 (等式の性質の利用) = 両辺に同じ数を...
	2. 移項を使って解く	方程式の解き方 (移項を使って解く)

3. 方程式の基礎	3. 方程式の解き方	方程式の解き方 (複雑な方程式を解く) = 小数の係数 ----- 方程式の解き方 (複雑な方程式を解く) = 分数の係数
	4. 方程式の解き方	方程式の解き方 (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)
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 ----- 割合に関する問題 (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 ----- 速さに関する問題
	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	比例・比例定数 ----- x と y の関係を式で表す
	3. 比例	比例と変域 ----- 比例の利用
	4. 座標	座標 ----- 対称な点
	5. 座標	点の移動 ----- 座標平面上の図形
	6. 比例のグラフ	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	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	反比例・比例定数 ----- x と y の関係を式で表す
	10. 反比例	反比例と変域
	11. 反比例のグラフ	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	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

6. 平面図形	2. 点の集合と作図	作図の基本
		基本的な作図 (垂直二等分線)
		基本的な作図 (角の二等分線)
	3. 点の集合と作図	基本的な作図 (垂直な直線)
		基本的な作図 (平行線)
	4. 円とおうぎ形	の利用(基本)
の利用(応用)		
接線と接点の性質		
7. 立体図形の求積	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	
8. 空間図形	1. 平面の決定	平面の決定
	2. 2直線の位置関係	2直線の位置関係
	3. 直線と平面の位置関係	直線と平面の位置関係
		立体の中での直線と平面の位置関係
	4. 2平面の位置関係	2平面の位置関係
5. 回転体	回転体	
9. 合同と対称	1. 合同の意味	合同の意味
	2. 多角形と正多角形	多角形の面積
		正多角形の利用
	3. 線対称	線対称な図形
線対称の利用		
4. 点対称	点対称な図形	
	点対称の利用	

新指導要領の範囲外		
大項目	小項目	小単元名
文字の式	文字と式...いろいろな数量の関係を表す(5)	文字式での表現 (を使った計算)
平面図形	図形の移動(1)	平行移動
	図形の移動(2)	回転移動
	図形の移動(3)	対称移動
空間図形	立体の切断(1)	立体の切り口
	立体の切断(2)	立体の切り口の変化 / 展開図への記入
	投影図	投影図
	多面体と展開図	正多面体の種類と特徴