

§ 3 小・中・高等学校の学習内容のつながり

1 数と式

	数	関連内容	四 則 計 算	関連内容
小 1	数の概念と数の表し方 ○対応による個数の比較 ○個数や順番を数えること ○数の大小, 順序と数直線 ○一つの数を他の数の和や差とみること ○2位数の表し方と意味	P26	加法と減法 ○加法, 減法が用いられる場合とその意味 ○1位数及び簡単な2位数の加法, 減法 +, -, =	
			まとめて数えたり等分したりすること ○2ずつ, 5ずつなど数えたりすること	
小 2	数の概念と数の表し方, 用い方 ○数をまとめたり分類して数えること ○十進位取り記数法 4位数 ○数の相対的な大きさ 十, 百を単位として数えること ○一つの数を他の数の積とみること		加法と減法 ○加法と減法の相互関係(逆の関係) ○加法, 減法の計算と見積り(2位数) ○加法, 減法の性質(交換法則など)	P29
			乗 法 ○乗法の意味, 乗法に関して成り立つ性質 ○乗法九九, ×	
			数量の関係を表す式と不等号 ○関係を式で表すこと, <, >	P30
小 3	整数とその表し方 ○万の単位 ○10倍, 100倍, 1/10倍の大きさの数 ○数の相対的な大きさ		整数の加法, 減法 ○加法減法の計算(4位数以上)	
	小数, 分数 ○小数, 分数の意味		乗法, 除法 ○乗法の計算(3位数×2位数, 乗数0) ○除法が用いられる場合 ○除法の計算(除数1位の筆算)	
	そろばん ○数の表し方と簡単な加減		小数, 分数 ○簡単な小数, 分数の加法, 減法	
小 4	数概念と数の表し方 ○億, 兆の単位 ○十進位取り記数法のまとめ		整数の乗法, 除法 ○乗法(乗数3位), 除法(除数2, 3位) ○除法の性質(被除数=商×除数+余り) $(a \div b = c \rightarrow (a \times m) \div (b \times m) = c)$	P24
	小数, 分数 ○小数, 分数の意味 帯分数, 真分数, 仮分数		小数, 分数の計算 ○小数の加法, 減法, 乗法, 除法 ○分数の加法, 減法(同分母)	
	概 算 ○概数が用いられる場合, 四捨五入		概 算 ○和や差の見積り	
小 5	整 数 ○奇数, 偶数 ○約数, 倍数, 最大公約数, 最小公倍数		小数の乗法, 除法 ○小数の乗法, 除法の意味(包含除, 等分除) ○分数の加法, 減法(異分母) ○除法の結果と分数	P16 P16
	十進位取り記数法の理解 ○小数点の移動により10倍, 1/10倍すること		概数の見積り ○積や商の見積り	
小 6	小数, 分数 ○整数, 小数を分数に直すこと ○分数の相等と大小		分数の乗法, 除法 ○分数の乗法, 除法とその意味 ○除法を逆数をかける乗法とみなすこと	P16