

# 平成30年度和歌山県学習到達度調査

## 中学校 第1学年数学 出題のねらいと教科書の範囲

学習内容	出題のねらい	教科書の範囲
分数のわり算	整数・分数・小数の除法の計算ができる。	【啓林館】6年p54～p63 【東書】6年p59～p67
円の面積	円の面積の公式を使って、指定された部分の図形の面積を求めることができる。	【啓林館】6年p66～p73 【東書】6年p23～p33
比と比の値	比の値を求めることができる。	【啓林館】6年p78～p81 【東書】6年p85～p87
速さ	速さ、道のり、時間の関係を理解している。	【啓林館】6年p118～p123 【東書】6年p109～p117
比例	二つの数量の関係を表す表やグラフから、比例関係を見いだすことができる。 ものの枚数や個数の全体の数量について、比例関係を使って考えることができる。	【啓林館】6年p130～p143 【東書】6年p124～p138
立体の体積	角柱や円柱の体積を求めることができる。	【啓林館】6年p154～p157 【東書】6年p75～p79
資料の整理	散らばりのようすを表す表やグラフから、情報を読み取ることができる。	【啓林館】6年p164～p169 【東書】6年p167～p172
場合の数の調べ方	起こりうる場合を順序よく整理して求めることができる。	【啓林館】6年p174～p178 【東書】6年p155～p161
正の数と負の数	自然数や絶対値の意味を理解している。	【啓林館】1年p14～p22 【東書】1年p10～p15 【数研】1年p14～p20
正の数と負の数の計算	正の数と負の数の四則計算ができる。 具体的な場面において、正の数、負の数をを用いた事象を式に表すことができる。	【啓林館】1年p24～p44 【東書】1年p17～p41 【数研】1年p22～p45
文字を使った式	数量を文字を使った式で表すことができる。	【啓林館】1年p56～p61 【東書】1年p54～p59 【数研】1年p56～p62
式の値	文字に数を代入して式の値を求めることができる。	【啓林館】1年p62～p64 【東書】1年p60～p61 【数研】1年p63～p64
文字式の計算	一次式の計算ができる。	【啓林館】1年p66～p72 【東書】1年p64～p70 【数研】1年p66～p73
文字式の利用	具体的な場面において、数量を文字を使った式で表すことができる。 事象と式の対応から、 <sup>ことから</sup> 事柄が成り立つ理由を説明することができる。	【啓林館】1年p56～p61, p65, p76 【東書】1年p52～p59, p63, p71～p76 【数研】1年p54～p62, p80
関係を表す式	数量の関係を、文字を使った式で表すことができる。	【啓林館】1年p73～p76 【東書】1年p77～p79 【数研】1年p74～p78
方程式の解き方	一次方程式の解の意味を理解している。 一次方程式を解く場面において、等式の性質の用い方について理解している。 一次方程式を解くことができる。	【啓林館】1年p82～p89 【東書】1年p84～p92 【数研】1年p86～p95

\* 出題範囲には、上記ページの範囲の学習に関する章末、巻末資料等を含みます。