




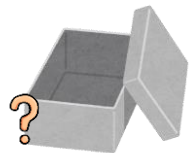


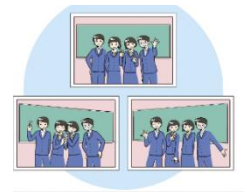
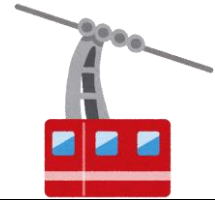
学年	教科	使用教科書・副教材	週に何時間？
中3	数学	「新しい数学 3」(東京書籍)・数学の友・基本カード	4

目指す姿 数や式・図形・関数について理解を深め、物事を論理的に考えたり、問題を解決したりすることができるようになる生徒






知識及び技能	思考力, 判断力, 表現力等	学びに向かう力, 人間性等
【例えば…】 $5(x+3)$ は分配法則を使って計算できる。 $\rightarrow (x+3)(x-2)$ の計算はできる？	【例えば…】 車の速さと  ブレーキ痕の長さの関係はどうなっている？	【例えば…】 大津北中のシンボルの時計台の高さも 数学を使って求めることができるかもしれない 

身に付けたい力

学習内容

4月	5月	6月	7月	9月	10月	11月	12月	1月	2月
1章 文字式を使って説明しよう[多項式]	2章 数の世界をさらにひろげよう[平方根]	3章 方程式を利用して問題を解決しよう[2次方程式]	4章 関数の世界をひろげよう[関数 $y=ax^2$]	5章 形に着目して図形の性質を調べよう[相似な図形]	6章 円の性質を見つけて証明しよう[円]	7章 三平方の定理を活用しよう[三平方の定理]	8章 集団全体の傾向を推測しよう[標本調査]		
速読の仕組みを説明できる! $15 \times 15 = 225$ $25 \times 25 = 625$ $35 \times 35 = 1225$ 筆算しなくてもいい!	面積が5になる正方形の1辺の長さが分かる! 	底面積が決まっている箱の高さが分かる! 	ジェットコースターが斜面を下り初めてからの平均の速さが分かる! 	定規で測らずにノートを3等分できる! 	どの位置から撮った写真が分かる! 	ロープウェーの長さが分かる! 	テレビで放映されている、色々なランキングの調査について分かる! 《人気の曲ベスト3!》などは、どのように調査しているの?		
復習しよう→【1年】文字を使った式 【2年】多項式		【1年】 方程式 【2年】 連立方程式	【1年】 比例・反比例 【2年】 1次関数	【1年】 平面図形 【2年】 三角形と四角形				【1年】 資料と整理 【2年】 確率	

【日常や他教科との関連】

美術との関連 コピー用紙やICカードなど決まった形の縦と横の比は? 	理科との関連 ガリレオが実験で導き出した式は? 重い物ほど早く落ちるは間違いだ! 	生活の中で 計量スプーンの体積比ってどうなっている? 	社会との関連 富士山の山頂は、どのくらい遠くから見える? 	生活の中で お客様満足度 95%! ってどういうこと? 
--	--	---	---	---