

東京都立五日市高等学校定時制課程 令和6年度【4年数学A】年間授業計画

教科: 数学 科目: 数学A 単位数: 2単位 対象: (第4学年A組)

使用教科書: 高校数学A新訂版(実教出版)

使用教材: なし

	指導内容 【年間授業計画】	具体的な指導目標 【年間授業計画】	評価の観点・方法	予定時数
4月	レベルチェックテストの実施	算数・数学の理解度の確認。	レベルチェックテスト	2
	倍数と約数	倍数と約数を理解し、求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	3
	倍数の見分け方	倍数の見分け方を理解し、どの倍数か調べることができる。	教科書、プリント、小テスト	3
5月	素数と素因数分解	数の中から素数を選ぶことができる。素因数分解をすることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	最小公倍数と最大公約数	素因数分解を利用して、最小公倍数と最大公約数を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	最小公倍数と最大公約数の関係	最小公倍数と最大公約数の関係を利用して、数を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	① ② ③ ① ② ③ ① ② ③ ① ② ③	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	教科書、プリント、小テスト、定期テスト	2
6月	ユークリッドの互除法	ユークリッドの互除法を用いて、最大公約数を求めることができる	教科書、プリント、小テスト	2
	不定方程式	簡単な不定方程式から、整数解を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	2進法のしくみ①	2進法で表された数を10進法で表すことができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	2進法のしくみ②	10進法で表された数を2進法で表したり、2進法のたし算を行ったりすることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	分数と小数	分数を循環小数で表すことができる。	教科書、プリント、小テスト	2
7月	① ② ③ ① ② ③ ① ② ③	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント、定期テスト	3
	1学期のまとめ	1学期の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント	2
8月				

9月	集合と要素	集合の記号や種類を理解し、集合を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	集合の要素の個数	集合の性質を理解し、集合の要素の個数を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	順列①	Pや階乗の計算ができる。	教科書、プリント、小テスト	3
10月	順列②	円順列や重複順列の計算ができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	組合せ	Cの性質を理解し、組合せの計算をすることができる。	教科書、プリント、小テスト	3
	① 考查範囲の復習 ② 2学期中間考查	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント、定期テスト	3
11月	事象と確率①	簡単な確率の計算をすることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	事象と確率②	順列や余事象などを利用して、確率の計算ができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	独立な試行と確率	独立な試行の確率を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	反復試行の確率	反復試行の確率を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	考查範囲の復習	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント	2
12月	2学期期末考查	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	定期テスト	3
	2学期のまとめ	2学期の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント	3
1月	① 三角形の角 ② 三角形と線分の比	三角形の性質を利用して、核の大きさや線分比を求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	三角形の外心・内心・重心	三角形の外心・内心・重心それぞれの性質を理解し、角の大きさや辺の長さを求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	円周角	円周角の定理を理解し、角の大きさを求めることができる。	教科書、プリント、小テスト	2
	考查範囲の復習	試験範囲の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント	3
2月	学年末テスト	1年間の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	定期テスト	3
3月	今までの範囲の復習	4年間の学習内容を振り返り、知識を深めることができる。	プリント	4