

自主夜間中学

札幌遠夜塾

数

学

科

1学年
2学年
3学年

2004年度授業実績つづり

鐵樹開花

神州大戲院

保

子

林

鐵樹開花

鐵樹開花

札幌遠友塾 自主夜間中学

2004年度 数学科 授業実施内容

第1学年

学期	回数	日付	単元	タイトル	授業内容	プリント作成
一学期	1	5/12	数字について	数字について	・数えるということ ・数のよび名と数字 ・数字のいろいろ ・十進数の例	工藤
	2	26		大きな数の表し方	・十進数の位取り記数法 ・数はどこまで大きくなるか？ ・計算の言葉と記号	工藤
	3	6/9	四則計算	数とタイル	・タイルを使って数の大きさを目で確かめよう ・枚の部屋、本の部屋、個の部屋	秋山
	4	16		たし算（加法）	・たし算をタイルで考えよう ・10に対する補数	秋山
	5	6/30		ひき算（減法）	・ひき算とは… ・減加法と減々法	秋山
	6	7/14		大きな数とタイル	・ひき算の復習 ・平成元年は西暦で何年ですか ・札幌市の人口をタイルで考えよう	秋山
		お中元		一学期の復習	・算用数字で書きましょう ・筆算各種 ・計算しましょう、たし算、ひき算	秋山
二学期	7	8/25	四則計算	かけ算（乗法1）	・かけ算の式について ・1あたり量×いくつ分＝ 全体の量 ・かけ算の歴史	福島
	8	9/1		かけ算（乗法2）	・九九の表を完成させましょう ・かけ算になれま しょう ・九九の表	福島
	9	15		かけ算（乗法3）	・2けた×1けたの計算 ・2けたの数×2けたの 数	福島
	10	9/29		かけ算（乗法4）	・かけ算の計算になれましょう ・文章題 ・計算しましょう	福島
	11	10/6		わり算（1）	・わり算の種類 ・計算法 ・復習問題、かけ算、わり算	福島
	12	10/13		わり算（2）	・わり算の手順 ・商に0がある計算のいろいろ	福島
	13	27		わり算（3）	・わる数が2けたのとき ・わる数も商も2けたのとき ・復習問題	福島
	14	11/17		わり算（4）	・わり算になれましょう	福島
	15	12/1		計算のきまり	・たし算とひき算のまざった計算 ・計算のやり方	福島
	16	12/8		小数1	・小数とは ・小数も10進法です ・タイルで表してみよう	徳永
		お歳暮			徳永	
三学期	17	1/26	四則計算	小数2	・何センチでしょう ・数直線で表そう ・小数のたし算	徳永
	18	2/9		小数3	・小数のたし算（0に注意！） ・小数のひき算 ・計算の仕方	徳永
	19	2/23		小数4	・小数のかけ算のきまり	徳永
	20	3/2		小数5	・小数のわり算 ・タイルで数えると… ・ペンキを塗りましょう	徳永

札幌遠友塾 自主夜間中学

2004年度 数学科 授業実施内容

第2学年

学期	回数	日付	単元	タイトル	授業内容	プリント作成
一学期	1	5/12	四則計算	小数の計算1	・小数ってどこから ・整数と小数は ・小数の計算 ・小数のたし算 ・計算練習	泉
	2	26		小数の計算2	・小数のかけ算 ・かけ算のやり方 ・九九の練習 ・どうしてかけ算のやり方	泉
	3	6/9		小数の計算3	・小数のわり算 ・かけ算の意味 ・わり算の意味 ・練習問題	泉
	4	16	図形	電卓の利用	・電卓での計算法 ・電卓で計算しよう ・割引の計算 ・消費税の計算 ・体格指数の計算	松本
	5	6/30		座標の利用	・点を座標値でかこう ・座標を結んでみよう ・面積	松本
	6	7/14		面積の計算式	・長方形を基本して面積を考えよう ・面積の単位 ・必要な長さを測ろう	松本
		お中元	面積の計算	・長さを測って面積を求めよう	松本	
二学期	7	8/25		三角形に分けて計算	・図形の面積を三角形の面積に分けて計算しよう	松本
	8	9/1		作図の基本	・3つの辺で書く ・2つの辺とその間の角度で書く ・1つの辺とその両端の角度で書く	松本
	9	15		円の面積	・円周と円の面積と円周率 ・円周率を求めよう ・円の面積と円周を計算しよう	松本
	10	9/29		体積	・立方体の体積 ・いろいろな立体の体積 ・立方体、直方体、三角柱、円柱、円錐、角錐	松本
	11	10/6	四則計算	分数1	・割合分数と量分数 ・分数のあらわし方	玉谷光
	12	10/20		分数2	・分数の種類 ・真分数、仮分数、帯分数 ・帯分数→仮分数 ・帯分数、仮分数に変えよう	玉谷光
	13	27		分数3	・分数のへんしゅん2 ・仮分数→帯分数 ・倍分	玉谷光
	14	11/17		分数4	・分数のへんしゅん3 ・約分 ・分数のたし算 ・真分数+真分数	玉谷光
	15	12/1		分数5	・分数のたし算 ・帯分数+帯分数 ・分数のひき算 ・計算の仕方	玉谷光
	16	12/8		分数6	・通分とは ・通分の練習	玉谷光
		お歳暮	分数の計算のおさらい	・約分しましょう ・計算しましょう ・通分しましょう	玉谷光	
三学期	17	1/26	四則計算	分数7	・異分母のたし算とひき算 ・通分コーナー ・練習問題	玉谷光
	18	2/9		分数8	・分数のかけ算 ・かけ算の式は… ・分数どうしのかけ算の仕方	玉谷光
	19	2/23		分数9	・分数のかけ算2 ・分数のわり算 ・わり算の2つの意味 ・わり算→かけ算	玉谷光
	20	3/2		分数10	・分数のわり算2 ・わる数の逆数をかける ・計算練習	玉谷光

林淵氣式塾 自主交際中學

內容與學業 同等 學費 每月 3000 圓

學業 5 年

年級	科目	時間	學費	備考	備考
一學級	國語	國語の基礎、文法、読解、作文	1時間	1000	100
	算術	算術の基礎、四則計算、割合	1時間	1000	100
	理科	理科の基礎、物理、化学、生物	1時間	1000	100
	社会	社会の基礎、歴史、地理、公民	1時間	1000	100
	音楽	音楽の基礎、楽理、楽器演奏	1時間	1000	100
	美術	美術の基礎、図画、工芸	1時間	1000	100
	英語	英語の基礎、文法、読解	1時間	1000	100
二學級	国語	国語の発展、読解、作文	1時間	1000	100
	算術	算術の発展、割合、百分率	1時間	1000	100
	理科	理科の発展、物理、化学、生物	1時間	1000	100
	社会	社会の発展、歴史、地理、公民	1時間	1000	100
	音楽	音楽の発展、楽理、楽器演奏	1時間	1000	100
	美術	美術の発展、図画、工芸	1時間	1000	100
	英語	英語の発展、文法、読解	1時間	1000	100
三學級	国語	国語の発展、読解、作文	1時間	1000	100
	算術	算術の発展、割合、百分率	1時間	1000	100
	理科	理科の発展、物理、化学、生物	1時間	1000	100
	社会	社会の発展、歴史、地理、公民	1時間	1000	100
	音楽	音楽の発展、楽理、楽器演奏	1時間	1000	100
	美術	美術の発展、図画、工芸	1時間	1000	100
	英語	英語の発展、文法、読解	1時間	1000	100

札幌遠友塾 自主夜間中学

2004年度 数学科 授業実施内容

第3学年

学期	回数	日時	単元	タイトル	授業内容	プリント作成
一 学 期	1	5/12	割合	パーセント歩合	・1とみる量 ・30%OFF ・消費税	玉谷
	2	26		帯グラフ、円グラフ	・20%引き ・3割バッテリー ・3割引 ・棒グラフ ・円グラフ ・帯グラフ	玉谷
	3	6/9	正の数、負の数	意味と数直線	・0より大きい数、0より小さい数 ・数直線	竹之内
	4	16		絶対値、数の大小	・絶対値 ・数の大小 ・大小を不等号で表そう	竹之内
	5	30		正負の数の加法	・トランプゲーム赤と黒 ・得点と減点	竹之内
	6	7/14		たし算	・トランプ、タイル、式 ・反数 ・トランプゲーム赤と黒	竹之内
	7	21		ひき算	・ひき算→たし算 ・ある数を引くことは、引く数の符号を変えてたすことと同じである	竹之内
			お中元			竹之内
二 学 期	8	9/1		ひき算→たし算	・正負のひき算の復習 ・加減の混じった計算	竹之内
	9	9/15		正負の数のかけ算	・タンクに水を入れる場合 ・タンクから水を抜く場合 ・異符号のかけ算 ・同符号のかけ算	竹之内
	10	29		正負の数のわり算	・タンクに水を入れる場合 ・タンクから水を抜く場合 ・異符号のわり算 ・同符号のわり算	竹之内
	11	10/6	文字を使った式	文字の式になれよう	・同じ文字の場合 ・異なる文字の場合 ・文字で考えよう	玉谷
	12	20		文字の式の約束	・文字式の表し方 ・単純に ・誰もが同じ ・数量関係を文字の式で表そう	玉谷
	13	27		文字の式の約束2	・文字式の約束の復習 ・かけ算 ・分配法則 ・練習問題	玉谷
	14	11/17		文字を使った式で考える	・分配法則 ・同類項とは ・定数項とは ・文字式のたし算、ひき算	玉谷
	15	12/1		文字を使った式で考える2	・等式の性質 (イコールで結ばれた式の4つの性質)	玉谷
16	12/8	方程式を解きましょう	・等式の性質の利用 ・いらぬ項をなくすためには ・係数をなくすためには ・反数、逆数	玉谷		
			お歳暮	文字を使った式と方程式	・今までの復習問題をしましょう	玉谷
三 学 期	17	1/26		方程式を解く	・等式の性質の利用 ・移項	玉谷
	18	2/9	一次関数	座標について	・地点を座標平面に表そう ・2つの数量で場所を表そう	佐川
	19	23		二つの変数	・ともなって変わる量 ・ $Y=4x$ のグラフ ・ $Y=2x$ のグラフ	佐川
	20	3/2		比例のグラフ	・原点 ・傾き ・直線 ・ $Y=-3x$ のグラフ	佐川

學中詞類主自 體式數詞林

容內而實業辦 師學理 類本COS

學第8第

科目	內容	時間	學分	學期	備註
國文	漢語學、音韻學、文字學、語法學	每週一課	2	1	第一學期
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	第二學期
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	第三學期
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	
國文	俗語、歇後語、諺語、成語、對聯、詩詞、詞話、話本、雜劇、戲曲、小說、評話、鼓詞、評書、評話、評書	每週一課	2	1	