

札幌遠友塾

自主夜間中学

数 学 科

第1学年

第2学年

第3学年

2011年度版授業実績

第1学年

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	カ/外/研
1 学 期 8 時 間	1	04月20日	【Ⅰ】 数とは何か	数とは何か①	1	1数のおいたち ・「ひとつ」に「ひとつ」 ・「大きい」と「小さい」	泉
	2	05月11日		数とは何か②-1	1	2数とは何か ・ものの〈集まり〉とその〈大きさ〉	泉
	3	06月01日		数とは何か②	1	2数とは何か ・タイルと数と数字	泉
	4	06月15日		数とは何か③	1	3大きな数 ・10進法 ・数の呼び方と書き方	泉
	5	06月22日	【Ⅱ】 四則計算	たし算(加法)①	1	1. たし算とは	泉
	6	07月06日		たし算(加法)②	1	2. 3桁までのたし算	泉
	7	07月13日		たし算(加法)③	1	2. 3桁までのたし算	泉
	8	07月20日		たし算(加法)④	1	3. 10進法 1. 2. 3. ……どこまでも	泉
			「お中元」			・たし算の練習	
2 学 期 10 時 間	9	08月24日		ひき算(減法)①	1	1. ひき算とは 2. 3桁までのひき算 No. 8-1 (おみやげ)	泉
	10	09月07日		ひき算(減法)②	1	2. 3桁までのひき算 ・くりさがりのあるひき算① No. 9-1 (おみやげ)	泉
	11	09月14日		ひき算(減法)③	1	2. 3桁までのひき算 ・くりさがりのあるひき算②	泉
	12	09月28日		かけ算(乗法)①	1	1. かけ算とは ・(1あたり量) × (いくら分量) = (全体の量)	泉
	13	10月06日		かけ算(乗法)②	1	2. 1桁の数×1桁の数 (九九の資料5枚) ・かけ算(九九)① 5の段、2の段、7の段、1の段、6の段	泉
	14	10月19日		かけ算(乗法)③	1	2. かけ算(九九)② ・3の段、8の段	泉
	15	10月26日		かけ算(乗法)④	1	2. かけ算(九九)③ ・4の段、9の段	泉
	16	11月09日		かけ算(乗法)⑤	1	3. 2桁×1桁のかけ算 No. 15-1 (おみやげ)	泉
	17	11月30日		かけ算(乗法)⑥	1	4. 2桁×2桁のかけ算 No. 16-1 (おみやげ)	泉
	18	12月07日		かけ算(乗法)⑦	1	5. 交換してもよい・位とかけ算・何桁×何桁でも	泉
			「お歳暮」			・ひき算とかけ算	
3 学 期 6 時 間	19	01月18日		わり算(除法)①	1	1. わり算とは ・等しく分けること ・(1桁の数)でわる	泉
	20	02月01日		わり算(除法)②	1	2. (3桁の数) ÷ (1桁の数)	泉
	21	02月15日		わり算(除法)③	1	3. 2桁の数でわる ・(2桁の数) ÷ (2桁の数) No. 20-1 (おみやげ)	泉
	22	02月22日		わり算(除法)④	1	3. 2桁の数でわる ・仮商をたてるわり算 No. 21-1 (おみやげ)	泉
	23	03月07日		わり算(除法)⑤	1	4. わり算の二つの意味 ・等しく割れるわり算といくら分含まれているかを求めるわり算	泉
	24	03月14日		たし算・ひき算・かけ算・わり算 のまじった計算	1	・計算のルール 資料 No. 23-②③	泉
				合計	24		

札幌遠友塾 自主夜間中学
2011年度(数学科) 授業実施内容

第2学年

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	カソ帳
1 学 期 8 時間	1	04月20日	【Ⅲ】 小数	はんばの量	1	・はんばの量の表し方……2つある	境
	2	05月11日		小数①	1	・はんばの量を小数で表す。小数のしくみ	境
	3	06月01日		小数②	1	・小数のたし算、ひき算	境
	4	06月15日		小数③	1	・小数のかけ算①	境
	5	06月29日		小数④	1	・小数のかけ算②	境
	6	07月06日		小数⑤	1	・小数のわり算①	境
	7	07月13日		小数⑥	1	・小数のわり算②	境
	8	07月20日		小数⑦	1	・小数のわり算②のつづき	境
「お中元」							
2 学 期 10 時間	9	08月24日		小数⑧	1	・小数のわり算③	境
	10	09月07日	【Ⅳ】 分数	分数①	1	・はんばの量の表し方……その2、分数で表す。	境
	11	09月14日		分数②	1	・分数で表す。しますをつけて	境
	12	09月28日		分数③	1	・同分母の分数のたし算、ひき算	境
	13	10月05日		分数④	1	・異分母の分数のたし算、ひき算1	境
	14	10月19日		分数⑤	1	・分数の変身、異分母のたし算、ひき算2	境
	15	10月26日		分数⑥	1	・倍分通分	境
	16	11月09日		分数⑦	1	・分数のかけ算1	境
	17	11月30日		分数⑧	1	・分数のかけ算2	境
	18	12月07日		分数⑨	1	・分数のかけ算の復習とわり算	境
「お歳暮」							
3 学 期 6 時間	19	01月18日		分数⑩	1	・分数のわり算1のつづき	境
	20	02月01日		分数⑪	1	・分数のわり算2、わり算の追加	境
	21	02月15日		分数⑫	1	・分数の別の使い方ーわり算の答	境
	22	02月22日		理科	1	・電気について、発電	境
	23	03月07日	【Ⅴ】 割合	割合①	1	・割合とは(1)	岡野
	24	03月14日		割合②	1	・割合(2) ・百分率 ・歩合	岡野
					合計 24		

札幌遠友塾 自主夜間中学

2011年度(数学科)授業実施内容

第3学年

学期	回数	月 日	単 元	タイトル	時数	授 業 内 容	判外帳
1 学 其 月 8 時 間	1	04月20日	【VI】 正・負の数	正負の数① ・意味	1	・正負の符号 ・数直線 ・反対の性質を持つ量を正・負の数を使って表す	竹之内
	2	05月11日		正負の数② 数の大小	1	・数の大小 ・復習 ・数の大小を不等号を使って表す	竹之内
	3	06月01日		正負の数③ トランプ	1	・得点…十、原点…一 ・正の数、負の数のたし算	竹之内
	4	06月15日		正負の数④ たし算	1	・ ・正負の数のたし算	竹之内
	5	06月22日		正負の数⑤ ひき算	1	・ひき算はたし算にして、引く数の符号を逆にする	竹之内
	6	07月06日		正負の数⑥ たし算ひき算	1	・たし算の復習ひき算の復習の計算	竹之内
	7	07月13日		正負の数⑦ 混じった計算	1	・混じった式はたし算だけの式に直して計算する	竹之内
	8	07月20日		正負の数⑧ () を省いた	1	・たし算だけの式は、たし算の記号+と() を省いた式で表すことができる	竹之内
			「お中元」				
2 学 其 月 10 時 間	9	08月24日	【VII】 文字式	正負の数⑨ かけ算1	1	・かけ算の意味、かけ算符号(+・)のまとめ	竹之内
	10	09月07日		正負の数⑩ かけ算2	1	・あらためて正の数・負の数について確かめる	竹之内
	11	09月14日		正負の数⑪ わり算	1	・わり算符号(+・)のまとめ	竹之内
	12	09月28日	【VIII】 方程式	文字式① 式の表し方	1	・文字式を使って表す ・文字式のたし算、ひき算	竹之内
	13	10月05日		文字式② 文字式の約束	1	・文字式の表し方	竹之内
	14	10月19日		文字式③ 文字式の計算	1	・乗法 ・除法の計算	竹之内
	15	10月26日		文字式④ 文字式の計算	1	・乗法、除法の計算②	竹之内
	16	11月09日	【VIII】 方程式	方程式① 数あてゲーム	1	・数あてゲーム① ・箱に入っている数を考える	竹之内
17	11月30日	方程式② 数あてゲーム		1	・数あてゲーム② □の中の数を考える	竹之内	
18	12月07日	方程式③ 等式の性質①		1	・方程式と天秤のつりあい	竹之内	
			「お歳暮」				
3 学 其 月 6 時 間	19	01月18日		方程式④ 等式の性質②	1	・ ・等式の性質を使って方程式を解く	竹之内
	20	02月01日		方程式⑤ 等式の性質③	1	・ ・等式の性質を使って方程式を解く	竹之内
	21	02月15日		方程式⑥ 等式の性質と移項①	1	・ ・等式の性質 移項	竹之内
	22	02月22日		方程式⑦	1	・方程式の解き方 移項	竹之内
	23	03月07日		方程式⑧	1	・ ・文章題を解く①	竹之内
	24	03月14日		方程式⑨	1	・ ・文章題を解く②	竹之内
					合計		
					24		