

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

2009年度版授業実績

札幌遠友塾 自主夜間中学

2009年度

(数学科)

授業実施内容

第1学年

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	講師	
1学期	1	05月13日	【Ⅰ】 数につて	数学について	1	・数えるということ・数の呼び名と数字・十進法の例	工藤	
	2	05月27日		位取りについて	1	・十進位取り記数法・数はどこまで大きくなるか	工藤	
	3	06月10日		数のもつ意味	1	・0のこと・数の大きさと位どり・数とタイル	竹之内	
	6時間	4	06月17日	【Ⅱ】 四則計算	たし算	1	・位取りに気をつけて、筆算で計算する	竹之内
		5	07月01日		ひき算1	1	・くり上がりのある計算	竹之内
		6	07月15日		ひき算2	1	・繰り下がりのある計算	竹之内
「お中元」						・たし算の計算・ひき算の計算		
2学期	7	08月19日		かけ算1 かけ算九九	1	・かけ算の意味 ・かけ算の(5のたん)	竹之内	
	8	08月26日		かけ算2 かけ算九九	1	・全体量=1あたり量×いくつ分 ・2のたんの九九・9のたんの九九	竹之内	
	9	09月09日		かけ算3	1	・1あたりの量のこと・全体量=1あたり量×いくつ分 ・3のたんの九九・4のたんの九九	竹之内	
	10	09月30日		かけ算4	1	・6のたんの九九 ・7のたんの九九	竹之内	
	11	10月07日		かけ算5	1	・全体量=1あたり量×いくつ分 ・3位数×2位数・3位数×3位数	竹之内	
	12	10月21日		わり算1 わり算てなに?	1	・わり算とは、全体の数(量)を同じくわけること ・わり算の種類	福島	
	13	10月28日		わり算2 計算1	1	・計算のしかた・計算の手順 ・わり算の計算は・あまりがある場合	福島	
	14	11月11日		わり算3 計算2	1	・商に0のある計算	福島	
	15	11月25日		わり算4 計算3	1	・わる数が2けたのわり算	福島	
	16	12月09日		わり算5 計算に強く	1	・文章問題を式をつくり計算	福島	
「お歳暮」						・かけ算の計算・わり算の計算		
3学期	17	01月13日		計算に強くなる なろう①	1	・たし算、ひき算の計算問題	福島	
	18	01月20日		計算に強くなる なろう②	1	・ひき算、かけ算の計算問題	福島	
	19	01月27日		計算に強くなる なろう③	1	・わり算の復習(2位数÷1位数・3位数÷1位数)	福島	
	20	02月10日		計算に強くなる なろう④	1	・(2位数÷1位数・2位数÷1位数)検算	福島	
	21	02月17日		四則計算	1	・たし算、ひき算、かけ算、わり算のまざった計算	福島	
	22	03月03日		整数・奇数・偶数 倍数・約数	1	・整数、奇数、偶数、倍数、公倍数、最小公倍数 ・約数、公約数、最大公約数、	竹之内	
					合計	22		

札幌遠友塾 自主夜間中学

2009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	加外概		
1 学 期	1	05月13日	【IV】 小数	小数1 しくみ、加法減法	1	・小数のしくみ ・小数のたし算・ひき算	森		
	2	05月27日		小数2 しくみ・かけ算	1	・小数のしくみ ・かけ算	森		
	3	06月10日		小数3 しくみ・かけ算2	1	・小数のかけ算	森		
	4	06月17日		小数4 ・わり算	1	・小数のわり算	森		
	6 時 間	5	07月01日	【V】 図形	図形1	1	・直線 ・角と角度 平行と垂直	森	
		6	07月15日		図形2 多角形・面積	1	・多角形 ・面積 ・面積の単位 ・面積の求め方	森	
			「お中元」						
2 学 期	7	08月19日		図形3	1	・円の性質を調べる ・円の性質 ・円で使う言葉 ・円周の長さ ・円周率	森		
	8	08月26日		図形4	1	・円の面積・立体の体積 ・円の面積を求める ・いろいろな立体 ・体積を求める	森		
	其 月	9	09月09日	【VI】 分数	整数の性質	1	・倍数 ・公倍数 ・最小公倍数	森	
		10	09月30日		分数1	1	・はんぱの量の表し方	森	
		11	10月07日		分数2 同分母ひき算	1	・分数の大きさの表し方 ・同分母のたし算・ひき算	森	
		12	10月21日		分数3 倍分	1	・同じ大きさの分数を作る ・分子分母に同じ数をかけても、大きさ変わらない	森	
		13	10月28日		分数4 異分母 たし算・通分	1	・異分母+異分母 ・異分母分数の分母を同じにすることを通分	森	
		14	11月11日		分数5 異分母 ひき算・約分	1	・異分母ひき算 ・約分	森	
		10 時 間	15		11月25日	分数6 かけ算1	1	・分数×分数 ・帯分数は仮分数になおす ・分子と分子分母と分母同士でかけ算する	森
			16		12月09日	分数7 かけ算2		・練習問題を計算する	森
			「お歳暮」		・分数の計算				
3 学 期	17	01月13日		分数8 わり算1	1	・分数÷整数、分数÷分数	竹之内		
	18	01月20日		分数9 わり算2	1	・分数÷分数、整数÷分数、帯分数÷帯分数	竹之内		
	19	01月27日		分数10 整数と分数	1	・整数÷整数=分数、分数=小数、小数=分数	竹之内		
	其 月	20	02月10日	【VII】 割合	割合1 割合の意味	1	・割合の表し方、比べる量を求める	竹之内	
		21	02月17日		割合2 割合を求める	1	・百分率と歩合	竹之内	
		22	02月24日		割合3 「45%OFF」	1	・わりびき(値引き)の計算・円グラフ	竹之内	
				合計	22				

札幌遠友塾 自主夜間中学

2009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	加付職
1 学 其月 6 時間	1	05月13日	【Ⅷ】 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	坂田
	2	05月27日		正負の数②	1	・数の大小 ・復習 ・数の大小を不等号を使って表す	境
	3	06月10日		正負の数③ 数の大小	1	・数の大小を不等号を使って表す ・得点…+, 原点…- ・正の数、負の数のたし算	境
	4	06月17日		正負の数④ たし算	1	・ ・トランプゲームとたし算	境
	5	07月01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	境
	6	07月15日		正負の数⑥ 括弧を省略	1	・() をはずして正・負の数だけで計算	境
			「お中元」				
2 学 其月 10 時間	7	08月19日		正負の数⑦ かけ算1	1	・かけ算の意味、かけ算符号(+・)のまとめ	境
	8	08月26日		正負の数⑧ かけ算2	1	・あらためて正の数・負の数について確かめる	境
	9	09月09日		正負の数⑨ わり算	1	・わり算符号(+・)のまとめ	境
	10	09月30日	【Ⅹ】 文字式	文字式①	1	・文字式を使って表す	境
	11	10月07日		文字式②	1	・文字を使った式	境
	12	10月21日		文字式③	1	・累乗	境
	13	10月28日		文字式④	1	・分配法則	境
	14	11月11日		文字式⑤	1	・項と係数	境
	15	11月25日	【Ⅺ】 方程式	方程式①	1	・言葉・絵・文字(と式)(1)	泉
	16	12月09日		方程式②	1	・言葉・絵・文字(と式)(2)	泉
			「お歳暮」				
3 学 其月 6 時間	17	01月13日		方程式③	1	・ ・方程式と天秤のつりあい	泉
	18	01月20日		方程式④	1	・ ・方程式の解き方を考える(3)	泉
	19	01月27日		方程式⑤	1	・等式 ・方程式 ・方程式をつくって解く ・	境
	20	02月10日		方程式⑥ 方程式の解法1	1	・等式の性質 ・方程式の解き方	境
	21	02月17日		方程式⑦ 方程式の解法2	1	・ ・等式の性質4を使って解く・等式の性質4を使って解く	境
	22	03月03日		方程式⑧ 方程式の解法3	1	・ ・移項	境
					合計	22	