

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

2008年度版授業実績

第1学年

工藤

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授 業 内 容	加付帳
1 学 其月 7 時間	1	5月07	【I】 数について	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	5月21		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 ・両手の数から分かること	工藤
	3	6月04		数のもつ意味	1	・0のこと・数の大きさと位どり	森
	4	6月11	【II】 四則計算	数の位どり たし算1	1	・数とタイトル ・位取りに気をつけて、筆算で計算する	森
	5	6月25		数の合成と分解 たし算2	1	・数の合成と分解 ・たし算2・くり上がりのある計算	森
	6	7月09		10の補数 ひき算1	1	・10の補数 ・ひき算1・繰り下がりのある計算	森
	7	7月16		ひき算2		・繰り下がりのある	森
2 学 其月 10 時間	8	8月20		かけ算1	1	・かけ算の意味 ・かけ算の(5のたん)	森
	9	8月27		かけ算2	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	森
	10	9月10		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	森
	11	9月24		かけ算4 かけ算九九	1	・6のたんの九九 ・7のたんの九九	森
	12	10月01		かけ算5 かけ算九九	1	・全体量=1あたり量×いくつ分 ・8のたんの九九	森
	13	10月15		かけ算6 かけ算九九	1	・1のたん・0のたんの九九 ・2位数の計算の仕方	森
	14	10月22		かけ算7 2・3位数	1	・2位数・3位数×1位数の計算 ・2位数×2位数の計算	森
	15	11月12		かけ算8 まとめ	1	・2位数・3位数のかけ算のまとめ ・3位数×2位数・いろいろな計算	森
	16	11月19		わり算1 わり算の意味	1	・1あたりわり算(全体の量から「1あたりの量」を出す算計算) ・いくつ分わり算(全体の量から「いくつ分」を計算する)	森
	17	12月05		わり算2 意味、計算の仕方	1	・1あたりわり算(全体の量÷いくつ分の量=1あたりの量) ・筆算のやり方・筆算による計算練習	森
3 学 其月 5 時間	18	01月21		わり算3 計算の仕方2	1	・たてる(答えを) かける ひく 下ろす	森
	19	01月28		わり算4 計算の仕方3	1	・たてる(答えを) かける ひく 下ろす	森
	20	02月11		わり算5 計算の仕方4	1	・たてる(答えを) かける ひく 下ろす	森
	21	02月18		いろいろな計算1	1	・+、-、×、÷が混ざっている計算	森
	22	02月04		いろいろな計算2	1	・+、-、×、÷が混ざっている計算・ ・練習問題	森
				合計	22		

第2学年

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	力外補
1 学 期 7 時 間	1	5月07	【Ⅲ】図形	図形1 直線、角、高さ	1	・点、角、高さ、平行、垂直、まとめ	坂田
	2	5月21		図形2 図形の定義	1	・正三角形、正方形、長方形、台形、角度の測り方	坂田
	3	6月04		図形3 図形の面積	1	・正方形の面積、ひし形の面積、練習問題	坂田
	4	6月1		図形4 図形の面積	1	・平行四辺形の面積、台形の面積、練習問題	坂田
	5	6月25		図形5 三角形の角と面積	1	・三角形の角度、三角形の面積、	坂田
	6	7月09		図形6 円周率、円の面積	1	・演習の長さ、円の面積	坂田
	7	7月16		図形7 立体の体積	1	・直方体の体積	坂田
2 学 期 10 時 間	8	8月20	【Ⅳ】 分数	整数の性質	1	・倍数・公倍数・約数・公約数	境
	9	8月27		分数1	1	・はんばの量のあらわし方(小数で、分数で)	境
	10	9月10		分数2	1	・分数の表し方、分数の種類	境
	11	9月24		分数3	1	・同分母のたし算・ひき算	境
	12	10月01		分数4	1	・分数の変しん、倍分	境
	13	10月15		分数5	1	・倍分、通分	境
	14	10月22		分数6 変身	1	・変身、通分、約分	境
	15	11月05		分数7 かけ算	1	・分子と分子、分母と分母どうしてかけ算をする	境
	16	11月19		分数8 わり算	1	・割る分数を逆数にしてかけ算で求める	境
	17	12月3		分数9 わり算2		・わり算の復習	境
3 学 期 5 時 間	18	01月14	【Ⅴ】 割合	分数10 補足	1	・分数の別の使い方	境
	19	01月28		分数11 日常使う分数	1	・日常生活で使うことが多い分数のいい方	境
	20	02月11		割合1 比と比の表し方	1	・比の求め方、等しい比、比の値、練習問題	坂田
	21	02月18		割合2 百分率と歩合	1	・百分率の表し方、歩合の表し方、百分率の計算	坂田
	22	03月04		割合3	1	・割合を表すグラフ ・帯グラフと円グラフ ・円グラフを書く	坂田
				合計	22		

第3学年

学期	回数	月日	単元	タイトル	時数	授業内容	リフレ
1 学 其月 8 時間	1	5月07	【vi】 正・負の数	正負の数① ・意味	1	・正の数負の数とは ・数直線	竹之内
	2	5月21		正負の数② ・絶対値	1	・数の大小 ・復習 ・絶対値とは ・数の大小を不等号を使って表す	竹之内
	3	6月04		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	竹之内
	4	6月11		正負の数④ たし算	1	・たし算の5パターン ・反数とは	竹之内
	5	6月25		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	7月09		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	竹之内
	7	7月16		正負の数⑦ かけ算	1	・かけ算の意味、かけ算符号 (+) のまとめ	竹之内
	8	7月30		正負の数⑧ わり算	1	・わり算符号 (+) のまとめ	竹之内
				「お中元」			
2 学 其月 10 時間	9	8月20	【vii】 文字式	文字式①	1	・文字を使った式 (たし算・ひき算)	竹之内
	10	8月27		文字式②	1	・文字式の約束①	竹之内
	11	9月10		文字式③	1	・累乗と指数、3法則、文字式の約束②、乗法	竹之内
	12	9月24		文字式④	1	・除法、分配法則、式の値	竹之内
	13	10月01		文字式⑤	1	・同類項、逆数、	竹之内
	14	10月15	【viii】 方程式	方程式①	1	・等式・等式の性質・方程式	竹之内
	15	10月22		方程式② 方程式を解く1	1	・等式の性質を活用して式を解く①	竹之内
	16	11月05		方程式③ 方程式を解く2	1	・等式の性質を活用して式を解く②	竹之内
	17	11月19		方程式④ 方程式を解く3	1	・移項1 ・左辺から右辺に移項、符号が変わる (変身)	竹之内
	18	12月03		方程式⑤ 方程式を解く4	1	・移項2 ・移項して式を解く	竹之内
				「お歳暮」			
3 学 其月 5 時間	19	01月21	まとめ	方程式⑥ 方程式を解く5	1	・移項3 ・移項して式を解く	竹之内
	20	01月28		方程式⑦ 方程式を解く6	1	・移項4 ・方程式の応用① ・文章から立式し応用問題を解く	竹之内
	21	02月11		方程式⑧ 方程式を解く7	1	・方程式の応用② ・文章から立式し応用問題を解く	竹之内
	22	02月18		方程式⑨ 方程式を解く8	1	・方程式の応用③ ・文章から立式し応用問題を解く	竹之内
	23	03月04		まとめ	1	・1年間のまとめ ・正・負の数、文字式、方程式、を振り返る	竹之内
				合計	23		