

原住民族的日常數學小教室

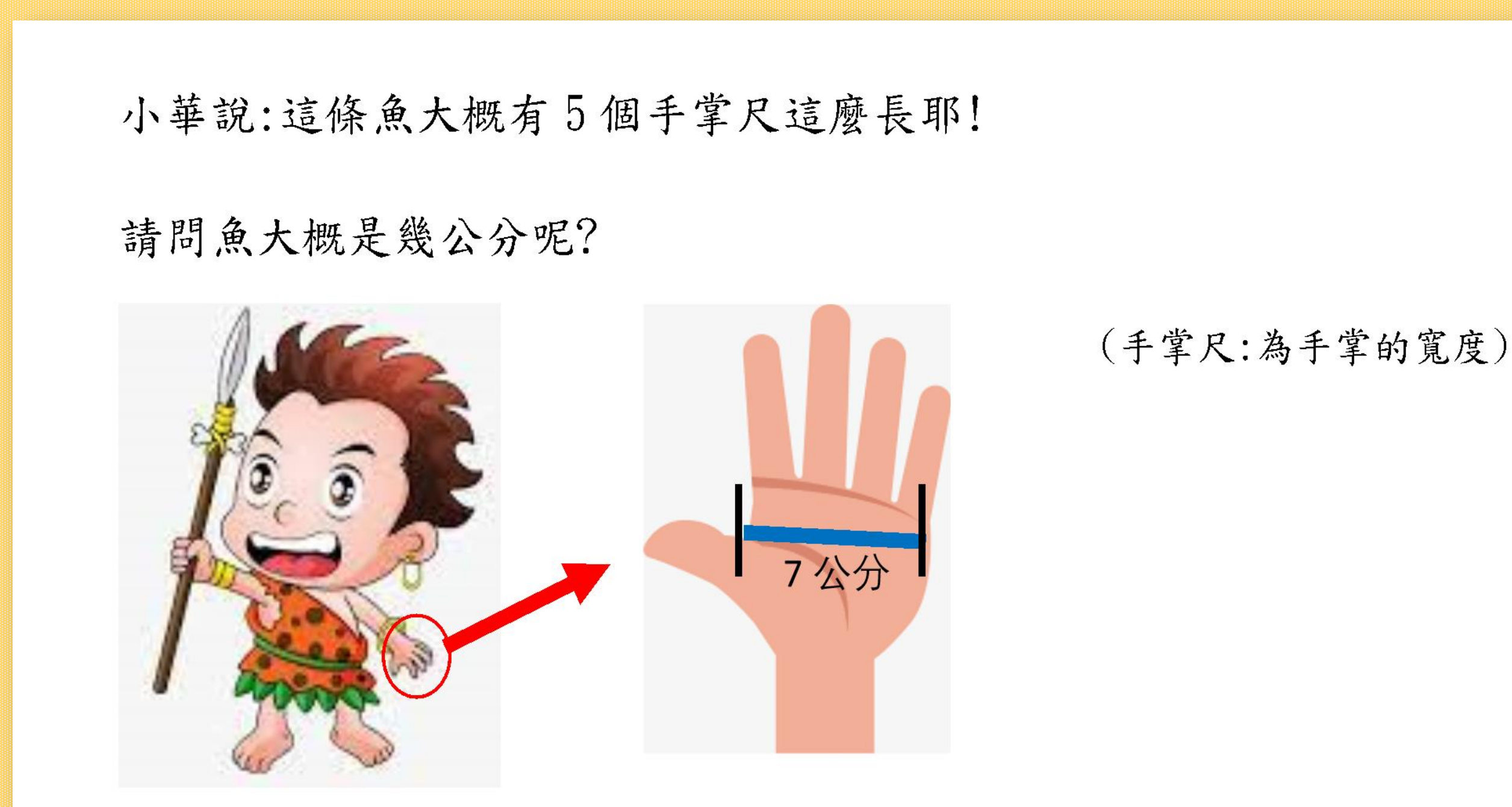
D5 國立嘉義大學幼兒教育學系 賴孟龍數學發展團隊

計畫名稱：

檢視原住民族學生閱讀民族數學取向數學教材並同時以微觀發展論設計探究原住民族學生數學認知發展：來自眼動型態的分析



空氣砲製作原理



原住民常用測量單位

原住民族不規律的數字符號										
鄒族										
中文	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
鄒語	coní	yuso	tuyu	suptu	eimo	nomu	pitu	voyu	siyo	masku
中文	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
鄒語	masku-ucni	masku-ueso	masku-uteu	masku-uspotu	masku-uemo	masku-unmu	masku-utpu	masku-uveo	masku-usiyo	mpusku
布農族										
中文	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
布農族	ta-a	dusa	taau	paat	hima	nuum	pitu	vaau	siva	Mac-an
中文	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
布農族	Mac-an qan ta-a	Mac-an qan dusa	Mac-an qan taau	Mac-an qan paat	Mac-an qan hima	Mac-an qan nuum	Mac-an qan pitu	Mac-an qan vaau	Mac-an qan siva	mapusan
阿美族										
中文	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
阿美族	cecay	tosa	tolo	sepat	lima	enem	pito	falo	siwa	polo
中文	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
阿美族	safaw cecay	Safaw tosa	Safaw tolo	Safaw sepat	Safaw lima	Safaw enem	Safaw pito	Safaw falu	Safaw siwa	tosa polo
排灣族										
中文	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
排灣族	ita	drusa	tjelu	sepatj	lima	unem	pitju	alu	siva	pulu'
中文	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
排灣族	tapulu' katu ita	tapulu' katu drusa	tapulu' katu tjelu	tapulu' katu sepatj	tapulu' katu lima	tapulu' katu unem	tapulu' katu pitju	tapulu' katu alu	tapulu' katu siva	drusa a pulu'

原住民數字的規律與不規律



融合原住民文化的彩虹橋闖關地圖



攤位介紹：

以影音呈現歷年科學節的主題活動與研究成果，圍繞鄒族生活中的數學，擷取有關數學與科學的知識並加入文字說明，包含如何製作空氣砲、竹筒槍以認識科學中空氣的原理、融合狩獵情境熟悉分數概念、鄒族十進位數字上規律與不規律的規則等。期待藉此歷程回顧，讓大家更認識鄒族原住民生活中的數學，以及結合原住民傳統習俗的科學知識。