ホンジュラス 算数指導力向上プロジェクト (PROMETAM)での活動

15年度1次隊 上野美奈子





PROMETAMの背景

- ホンジュラス初等教育の留年率の高さ (国語と算数が主な原因)
- 現職教員の算数の基礎学力の低さ 現職教員の算数の指導力向上
- 旧算数プロジェクト(個人派遣)の成果の限界

PROMETAMとは

- ■教材作成
- 教員研修(PROMETAM講習会) 【短大・大学資格コースとしての位置づけ】

教員用指導書

- 1. Captar el tema de la clase.
- M: Me costó mucho trazar las líneas en el cuadrado para dividirlo en cuadritos de 1 cm² y también contarlos.

¿Podríamos encontrar el área con el cálculo, o sea con menos trabajo?

- Pensar en la forma de encontrar el área del cuadrado mediante el cálculo, [A 1~3]
- M: ¿Qué necesitariamos saber para encontrar el área del cuadrado sin contar el número de cuadritos?
- M: ¿Cómo podemos encontrar el área mediante el cálculo?
- Dar suficiente tiempo a la resolución independiente.
- Expresar la forma para encontrar el área.
- Designar a algunos voluntarios y voluntarias para que expresen en la pizarra su forma para encontrar el área mediante el cálculo.
- 4. Construir la fórmula.
- Conducir a la fórmula preguntando el significado de cada número que aparece en el PO.
- 5. Resolver 1.

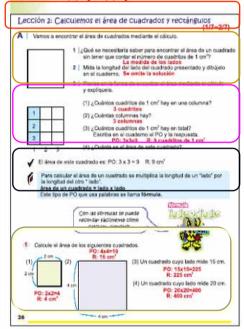
Action to the second of the

Lección 2: Calculemos el área de cuadrados (1/7~2/7) y rectángulos

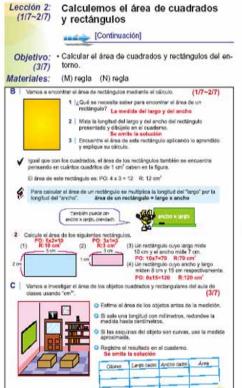
Objetivo:

- Calcular el área de cuadrados y rectángulos utilizando fórmulas construidas

Materiales: (M) regla (N) regla

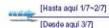


[Fórmula para encontrar el área]
Hay niños y niñas que pueden decir la forma para encontrar el área con elado por lado», o sea conocen la fórmula.
Sin embargo la mayoría de ellos no pueden explicar por qué. Es muy importante que ellos razonen la fórmula. Al construir la fórmula, sería mejor presentar varios cuadrados y que lleguen a la conclusión en forma inductiva.



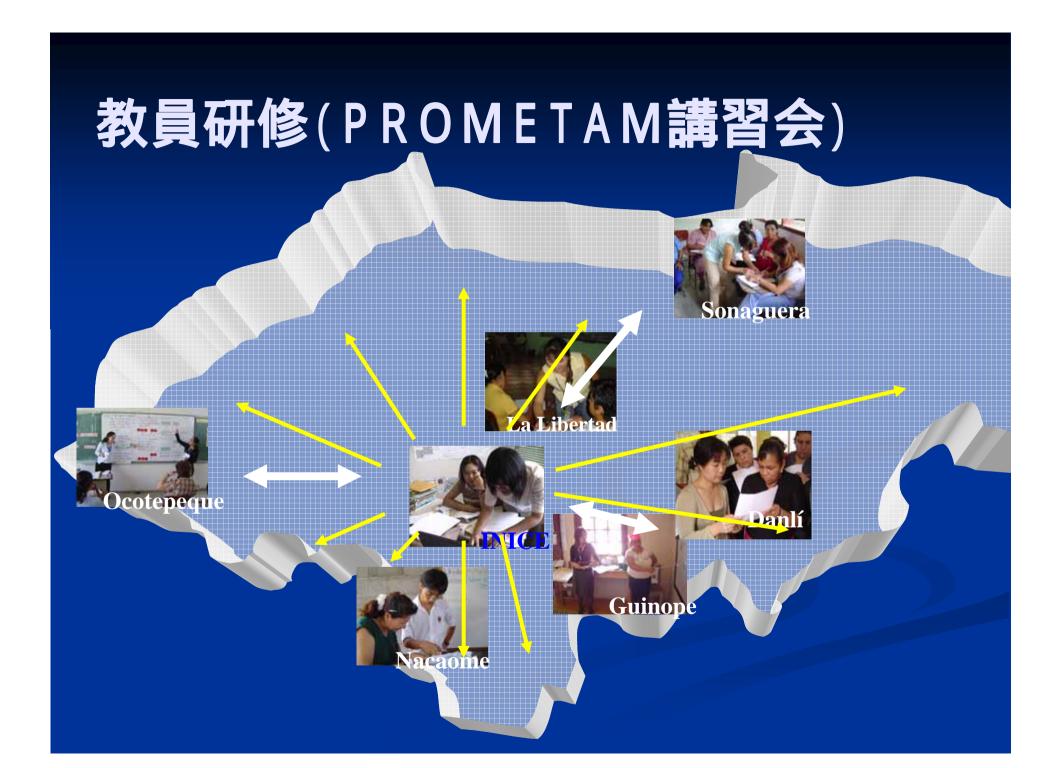
... viene de la página anterior

- Pensar en la forma de encontrar el área de un rectángulo mediante el cálculo. [B 1~3]
- M: Entonces, ¿cómo podemos encontrar el área del rectángulo?
- Que apliquen la forma utilizada en el caso del cuadrado.
- Expresar la forma para encontrar el área.
- 8. Construir la fórmula.
- Confirmar que tanto «largo x ancho» como «ancho x largo» dan el mismo resultado.
- 9. Resolver 2 .

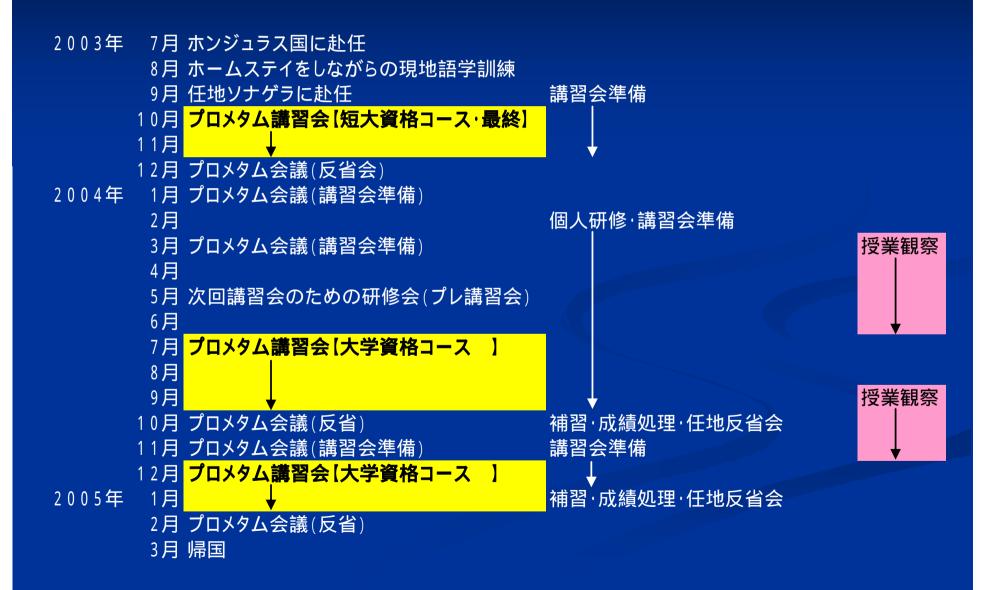


- Captar el tema y conocer el proceso de la actividad. [C]
- Explicar la actividad dando unos ejemplos en cada instrucción según la necesidad.
- Investigar el área de los objetos cuadrados y rectangulares.
- Se puede permitir el uso de la calculadora.
- Expresar el resultado y las impresiones de la actividad.





活動の流れ



授業を行う難しさ

- ■言葉の壁
- ■日本人の授業への不安・不信感
- ■講習生の教員としてプライド
- ■現職教員の算数の知識の低さ
- ■講習会内容の多さ
- 任地ソナゲラという地域性 (他の地域との差・評価)
- ホンジュラスの国民性(時間・きまりのルーズさ,カンニング)





心がけたこと

人間関係づくりと効率的な授業

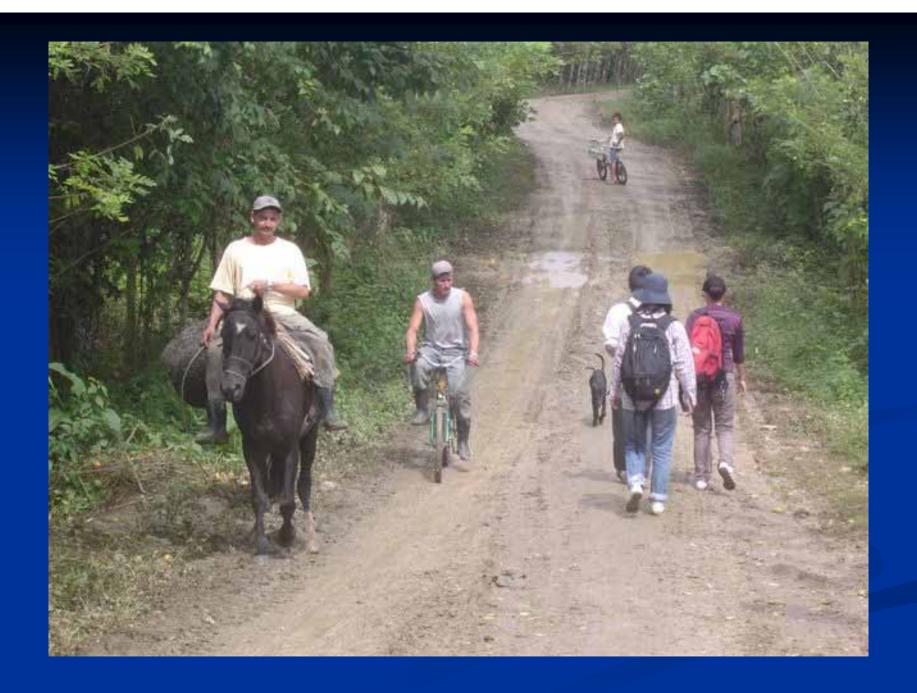
- 名前を覚える・名前で声かけをする
- あくまで先生という立場・服装・隊員同士の呼び方
- 詰め込みすぎない・簡単なミニテストで自信を
- ■リーダーを作る・グループ学習
- ■視覚に訴える教材・板書

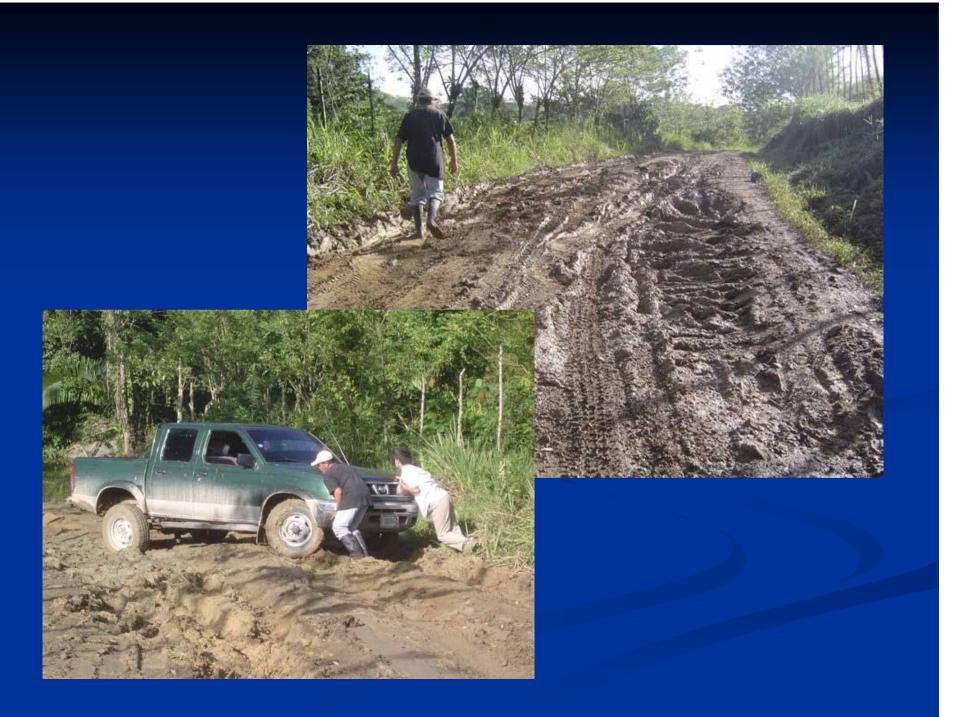




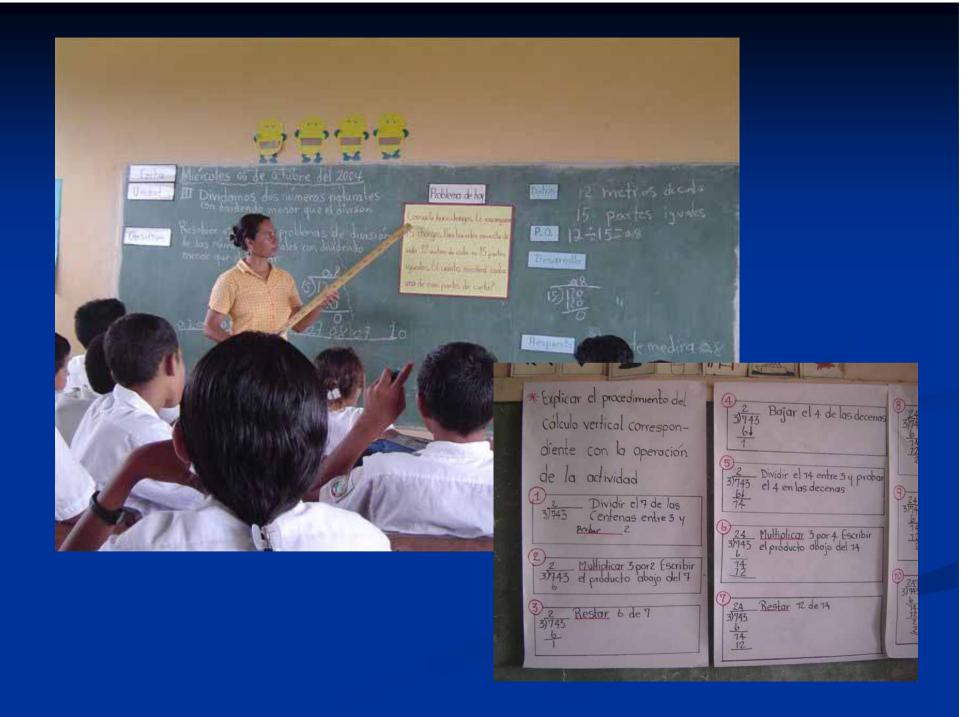
授業観察

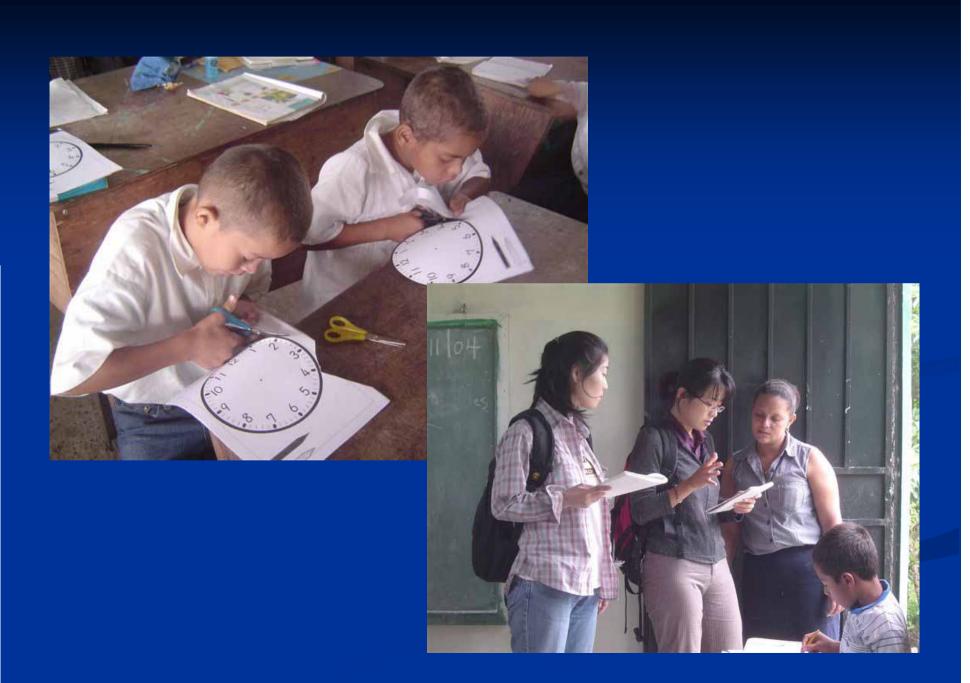












課題





現状 講習会終了・指導書の全国配布 いかに指導書を活用させるか

- ホンジュラス人の指導者の育成
- 授業の評価・教員同士が研修するシステム



ありがとうございました