

例 會 記 事

大正六年九月廿九日(土)午後一時半より本校講堂に於て例會を開く、本日の講演次の如し。

1. 數學的遊戯につきて

理科四年 { 西山フサエ
 本多初枝

2. 飛行機の軍事的方面

理科四年 { 加藤セツ、内藤カネ
 成富 操

3. 蟲屋を訪ふ

理科四年 { 田中文子、野尻 敏
 松兼尾留

4. 恙蟲につきて

緒方先生

本日出席せられし客員及び賛助員次の如し。

平 田 教 授	森 教 授	海江田 講師
緒 方 講 師	藤 卷 囑 託	江 澤 駒 路
堀 口 き み こ	松 本 マ サ	安 井 ト ク
芳 尾 里 能	鈴 木 榮	

の 諸 氏

講 話

數學的遊戯ニツイテ

理科四年 { 西山フサエ
 本多初枝

私共ノオ話ノ題ハ數學的遊戯ニツイテト致シマシタガ、遊戯的數學ト云ツタ方ガ却ツテヨイト思ハレルヤウナモノモアリマス、何レニシテモ、コレカラ述ベマスノハ、數學的デハアリマスガ、子供ニ適スル様ナモノト思ツテ調べマシタカラ、極メテヤサシイ娛樂的ノモノバカリデゴザイマス、ソシテ數學的ト申シマシテモ材料ハ主トシテ算術的ノモノデス代數的ヤ幾何的ノモノハ容易クテ興味アルモノハアマリ調べラレマセンデシタ此レニツイテ調べマシタ本ハ

(1) Lies Recreations in mathematics (2) 永井千壽郎氏ノ遊戯算術(3) 竹貫直人氏ノ少年算術遊戯(4) 大上茂喬氏ノ數理ノ奇談(5) 阪下龜太郎氏ノ繪入遊戯算術(6) 數學世界第二卷第八號明治四十一年七月十日發行臨時増刊數學遊戯ナドデゴザイマス。

I (1) 思ツタ數ノアテ方

(i) 貴女ノ思ツテアル數ニ1ヲ加ヘ其ヲ自乘シテ思ツタ數ノ自乘ヲ引キナサイ其差ハ……………ト

コ、デ其出タ數ヲキ、テモシ7ト答ヘタナラ7ヨリ1ヲ引キ其ヲ2デ割ツテ3デセウト云ヒマス。

$$(x+1)^2 - x^2 = 2x+1. \quad \therefore x = \frac{2x+1-1}{2}$$