

授業の力量を高めよう！いきいきと、そして、たしかに… *With You! 2024*

教育総研

実践講座

《《 ごあんない 》》

【主催】福岡県教育総合研究所 / 福岡県教職員組合筑紫支部

■「3口の計算」は、「たし算・ひき算ことば」をつかって、時間の経過による場面を式化できることを学びます。さらに、「 $6+4+3$ 」は「 $6+7$ 」の加数分解や、「 $10-4+3$ 」は「 $13-4$ 」の加減法、「 $14-4-3$ 」は「 $14-7$ 」の減々法などへつなごうとしています。この時間は後の指導に活かすべきです。

■くり上がりの単元では、「車が7台あります。4台くると何台になるか」と問います。その後「7はあと3で10だから/4を3と1にわけろ/7に3をたして10/10と1で11」とアルゴリズム（手順=物語）を示します。指を使う数えだし（ひき）をする子どもにとっては、とても難しいです。

■「たまごが13こ、パックに10こ、テーブルに3こ」「パックが落ちて8こわれた」「使えるのは何こ？」という物語こそがアルゴリズムです。「3口…」の時間は、アルゴリズム学習の場に取り入れるべきであると考えます。

内 容

1年 3つのかずのけいさん

～3口の計算からくり上がり（下がり）へ～

と き

2024年9月13日(金) 18:30～

と ころ

筑紫教育会館

◎大野城市東大利 1-8-6

☎(092) 581-1037

講 師

高濱俊雄さん

◎福岡県教育総合研究所研究員

◎福岡県教育研究集会数学分科会共同研究者

お問い合わせは…



Soken
fukuoka
KYOKU

福岡県教育総合研究所
〒812-0054 福岡市東区馬出4-12-22
電話 092-631-0915
FAX 092-631-0916
<http://www.ftusoken.com>
Email info@f-soken.net