

## 1年①

学習内容・領域：「方程式」

授業者：後藤 碧教諭（白川中学校）

[授業の要約]

この授業では、方程式の問題を作り変える活動を通して、数学の世界と現実の世界を関連付けて考えます。



## 1年②

学習内容・領域：「変化と対応」

授業者：廣田 智明教諭（熊大附属中学校）

[授業の要約]

一枚の写真から二つの数量に着目して関係を探っていきます。個人の思考後、班や全体で協働的な解決を通して深い学びを目指します。



## 2年①

学習内容・領域：「一次関数」

授業者：紅林 周佑教諭（西山中学校）

### [授業の要約]

この授業では、骨の長さと身長の関係が一次関数とみなせることに気づき、どのような近似直線が引けるのかを考え、説明します。



## 2年②

学習内容・領域：「式の計算」

授業者：松尾 卓郎教諭（北部中学校）

### [授業の要約]

ルールに従って足し算をしていくと17段目に秘密があらわれます。そのからくりを生徒が文字を使って説明します。



### 3年①

学習内容・領域：「図形と相似」

授業者：濱 祐一郎教諭（楠中学校）

[授業の要約]

ビリヤードの球をどの地点で跳ね返らせると、正確に目標の球に当てることができるのか。室内スポーツのビリヤードを数学で解決します。



### 3年②

学習内容・領域：「関数 $y = ax^2$ 」

授業者：椎葉 将大教諭（錦ヶ丘中学校）

[授業の要約]

ピタゴラスイッチを完成させるために、解決策を考えます。解決策をボールや列車のグラフや式で表現し、検証していきます。

