

オンライン授業に向けた 附属岡崎中学校の取り組み

- 1 ZOOMを活用した取り組み
- 2 MovieLibraryによる動画配信
- 3 ロイロノートの活用

附属岡崎中学校 山田 晃広

1 ZOOMを活用した取り組み

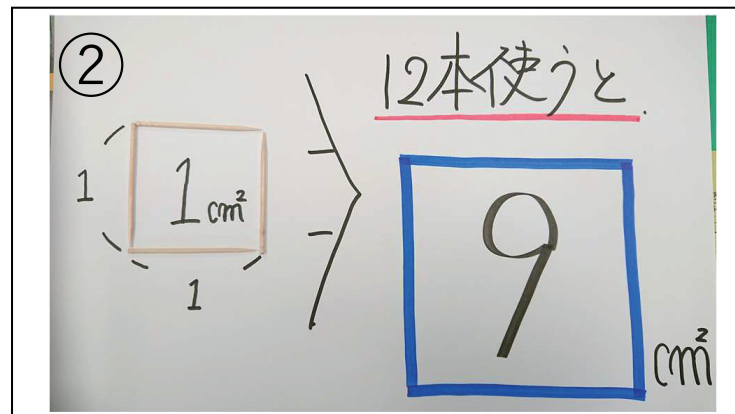
- ▶ コロナ休業中のオンライン授業（①②③）
- ▶ 三密を回避した構内研究授業
- ▶ 実習生事前指導による活用
- ▶ 集会、始業式・終業式、各種行事

① 聖徳太子に挑戦!!

先生は、みんなの声（数）を聞き分けられるのか？

日	月	火	水	木	金	土
1日	2日	3日	4日	5日	6日	7日
8日	9日	10日	11日	12日	13日	14日
15日	16日	17日	18日	19日	20日	21日
22日	23日	24日	25日	26日	27日	28日
29日	30日	31日				

- ① 4つの数字を正方形で囲む
- ② 右上の数と左下の数をかけ算
- ③ 左上の数と右下の数をかけ算
- ④ 「②-③」をする



爪楊枝を動かして、
2~8の面積をつくろう

③ 隣り合う 2 数の和がある自然数の 2 乗になるように 1 ~ 15 の数を並べなさい

ヒント① スタートの数の候補は、2 つしかありません

ヒント② その数と 2 乗になる組み合わせが 1 通りしかありません

8 1 15 10 6 3 13 12 4 5 11 14 2 7 9
 √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √ √
 9 16 25 16 9 16 25 16 9 16 25 16 9 16
 3^2 4^2 5^2 4^2 3^2 4^2 5^2 4^2 3^2 4^2 5^2 4^2 3^2 4^2



2 乗してその数になる数を、その数の平方根という

例えば、5 を 2 乗すると 25 となるので、25 の平方根は、5 となります。

※注意 (-5) を 2 乗しても 25 です。

なので、25 の平方根は、5 と -5 (±5) となります。

・ ZOOM を活用した授業のメリット

- ・ 講義中心の授業 (オンライン授業)
- ・ 共有画面による提示 (オンライン授業)
- ・ グループセッションの活用 (オンライン授業)
- ・ 授業観察の活用 (実習事前指導、校内授業研究会)

・ ZOOM を活用した授業のデメリット

- ・ 本校の問題解決的な授業
- ・ 通信環境の不具合

2 MovieLibraryによる動画配信の 取り組み

- ▶ 研究発表会の活用
(授業説明、授業、協議会)
- ▶ 行内授業研究会の活用
- ▶ 実習生指導授業への活用 (タグの活用)

• MovieLibraryによる動画配信のメリット

- 複数画面での動画配信
- 複数回の視聴が可能
- 配信管理
- タグ発行による視聴

• MovieLibraryによる動画配信のデメリット

- 撮影の人手不足
- 撮影中の不具合

3 ロイロノートの取り組み (予定)

- ▶ プレゼン資料の作成
- ▶ 追究状況の共有 (写真撮影)

• ロイロノートの活用のメリット

- 生徒自らのプレゼン作成
- 書き込んだり、消したりが簡単
- 共有画面による提示
- 課題ボックスの活用

• ロイロノート活用によるデメリット

- 提出ボックスを経由しての活用