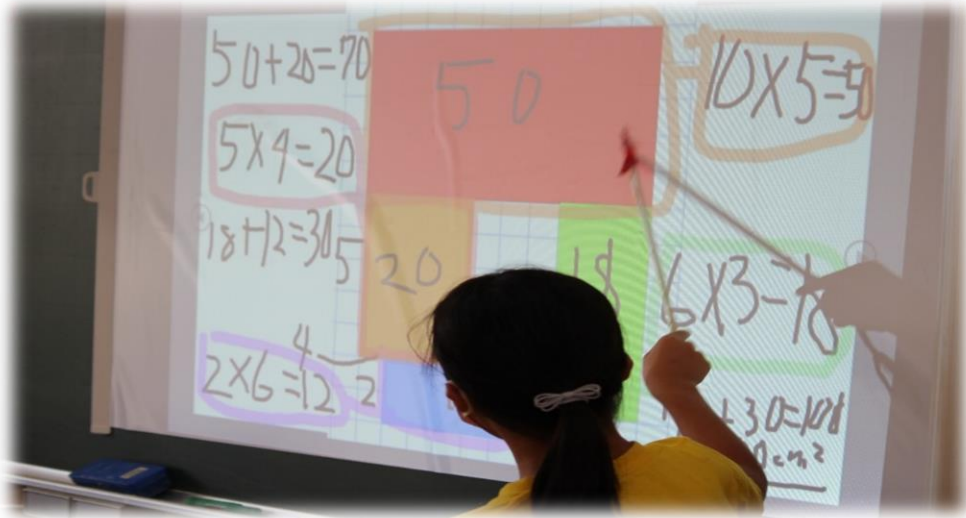


友達の考えを見て理解し、自分の考えを広げよう

小学校4年 算数科「切り取って移動させても面積が変わらないことを、図を動かして説明する」①

一辺10cmの正方形を長方形で敷きつめ、その長方形を動かしたとき、面積がどのように変化するか考えよう。



1 本時のめあてを確認し、予想する

2 一人で考える

- ・タブレット端末上のワークシートに考えを記入する。
- ・面積の計算ができたなら、提出BOXに送信する。
- ・提出された中から教師が主な考え方を分類する。

3 友達の考えを説明する

- ・主な考え方をプロジェクターで映す。それを使って、その子の考え方を他の子に説明させる。

⇒ **自分の考えを友達の考えと比べながら聞いたり、考えたことを自分の言葉で表したいすることで理解を深める。**

4 発展問題に挑戦する

- ◎ プロジェクターで映し出すことで瞬時に考えを共有することができ、多様な考え方に触れられる。
- ◎ 他の子の考え方を理解し、自分の言葉で説明させると論理的な考え方を鍛えられる。
- ☆ 画面を映し、全体で代表児童の説明を聞くだけでなく、グループで説明し合う活動にも応用できる。