
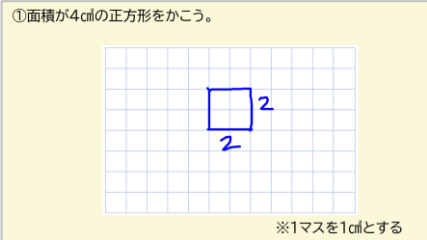
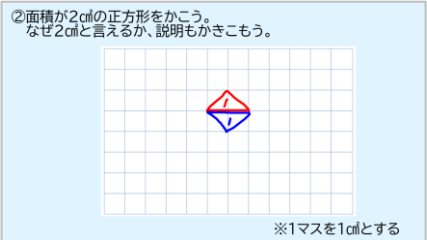
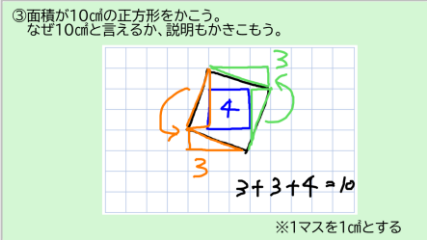


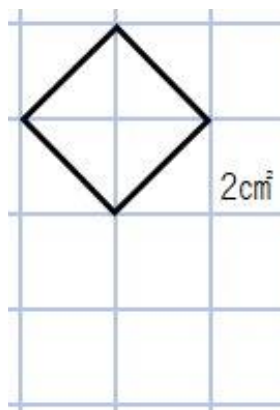
# おすすめICT活用事例のご紹介

区分	学年	教科等	単元等	活用ソフト
中	3	数学	平方根	オクリンクプラス
授業内容	数の平方根の必要性和意味を理解する			共有コード  pb01JK5DKMY32MP4VRDGNFCHT32
	準備： ・共有コードを使用してカードを取得する。 ・授業を作成し、準備したカード①②③を子供たちのマイボードに送信する。（みんなに＞みんな＞[送信先を選択]＞ここに送る） ・①②③のカードをそれぞれ共有する場として、「みんなのボード」にボードを追加する。（ボード1、ボード2、ボード3）			①面積が4cm <sup>2</sup> の正方形をかくカード 
	授業の流れ： 1. ①のカードに、面積が4cm <sup>2</sup> の正方形をかき、「みんなのボード」の「ボード1」に送って共有する。1辺の長さが2cmであることを確認する。 2. ②のカードに、面積が2cm <sup>2</sup> の正方形をなぜ2cm <sup>2</sup> と言えるか説明とともにかき、「みんなのボード」の「ボード2」に送って共有する。 3. ③のカードに、面積が10cm <sup>2</sup> の正方形をなぜ10cm <sup>2</sup> と言えるか説明とともにかき、「みんなのボード」の「ボード3」に送って共有する。 4. 面積が2cm <sup>2</sup> 、10cm <sup>2</sup> の辺の長さに着目し、平方根の意味と根号の使い方について先生の説明を聞く。 5. 各自作成したマイボード上の②③のカードに、それぞれ1辺が $\sqrt{2}$ cm、 $\sqrt{10}$ cmであることをかき加える。かき加えたカードを提出BOXに送信する。			②面積が2cm <sup>2</sup> の正方形をかくカード 
ICT利活用のポイント	かいたり消したりが容易にでき、様々な色を使うこともできます。 つまづいている子供も共有されたカードをもとに考えをすすめることができます。			③面積が10cm <sup>2</sup> の正方形をかくカード 
おすすめポイント	平方根の学習の導入として楽しみながら取り組むことができます。共有コードで取得できるカードには、追加のカード④⑤（5cm <sup>2</sup> 、8cm <sup>2</sup> の正方形をかくカード）もご用意しました。子供たちの考えを広げたい時や、進度の早い子供のための課題としてお使いください。			

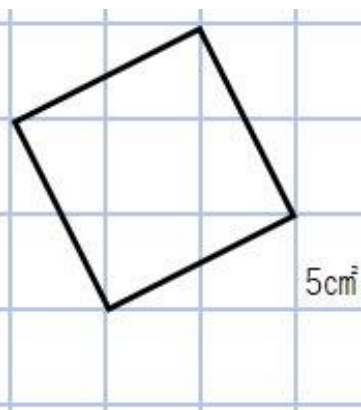
## 参考：平方根の考え方を学ぶことができる正方形の例

1辺の長さ(cm):

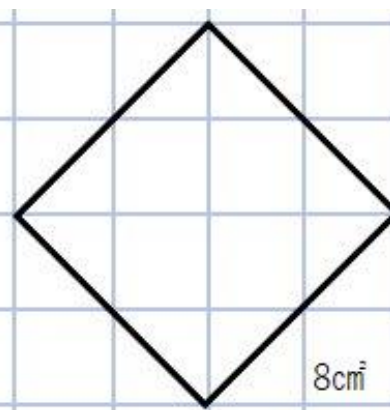
$\sqrt{2}$



$\sqrt{5}$



$\sqrt{8}$



$\sqrt{10}$

