

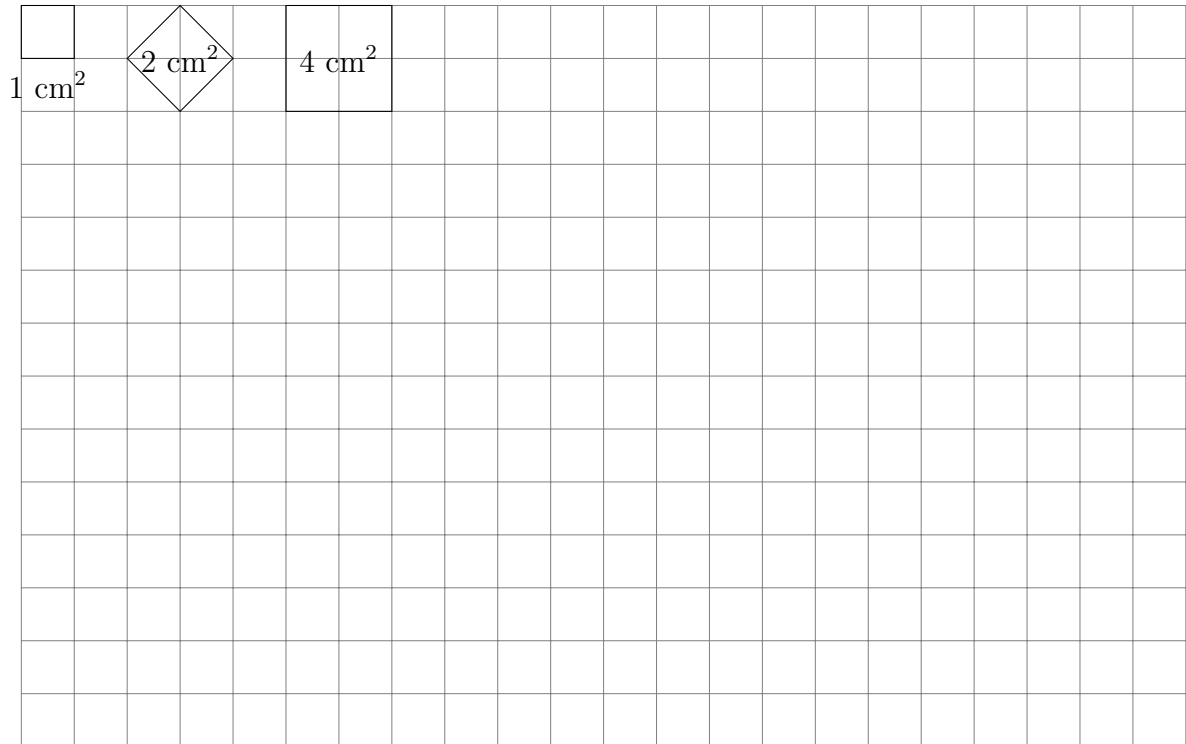
3 年数学「平方根」第 1 回 ワークシート

名前： _____

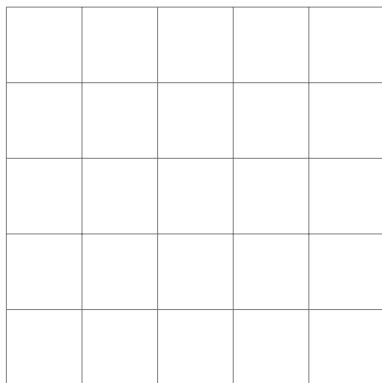
本時の問題

面積が 5 cm^2 である正方形の 1 辺の長さはどれくらいだろうか？

- (1) いろいろな正方形をかいてみよう。正方形の中に面積も (できたら) かき入れよう。



- (2) 面積が 5 cm^2 の正方形をかくことはできますか？



- (3) 面積が 5 cm^2 の正方形の 1 辺の長さはどれくらいになると思いますか？班で話し合ひましょう。

復習

正方形の 1 辺の長さを $a \text{ cm}$ ，面積を $x \text{ cm}^2$ とすると， $a^2 = x$ が成り立ちます。

- (4) iPad で下の QR コードを読み取ろう。



この Web ページでは，正方形の 1 辺の長さ (cm) を入力すると，その正方形の面積 (cm^2) と， 5 cm^2 との差がわかります。このページを利用して，面積が 5 cm^2 である正方形の 1 辺の長さに近い小数を探してみよう。

★ 指示があったら班の代表者が班番号と見つけた小数を Classroom で送る準備をしておいてください！

2 乗すると 5 になる数

面積が 5 cm^2 である正方形の 1 辺の長さは，

_____ ...

と，小数点以下が_____ことが知られています。

★ 今回「平方根」の単元に入りましたが，次回以降は「2 乗するとある数になる」という性質をもつ数を扱っていきます！