

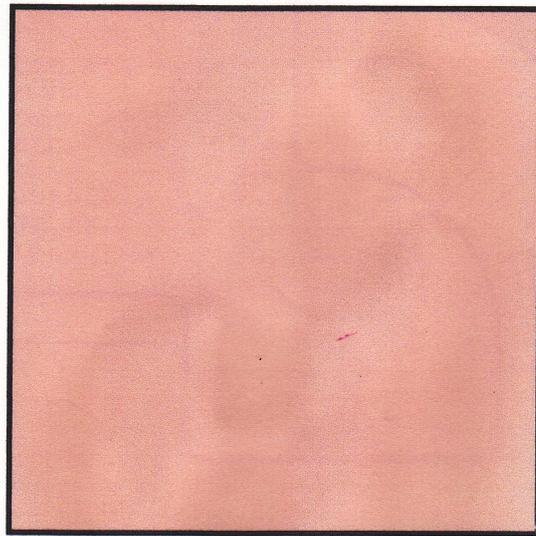
平方根の導入 (東京書籍)

面積が半分の正方形

課題

1 辺が 10 cm の正方形を折って面積が半分になる正方形を作ってみよう。

(この課題に取り組み面積が半分の正方形の存在からその 1 辺の長さが 50 の平方根として、これもまた存在するという導入である。生徒が試行錯誤できる点は良い)



面積が 50cm^2 だから
1辺の長さは、
2乗すると50になる
数だね。



しょうたさん

7.1を2乗しても
50にはならないね。



さくらさん

2乗してちょうど
50になる数は
あるのかな？



ゆうとさん

