

2章 数の世界をさらにひろげよう

3節 平方根の利用

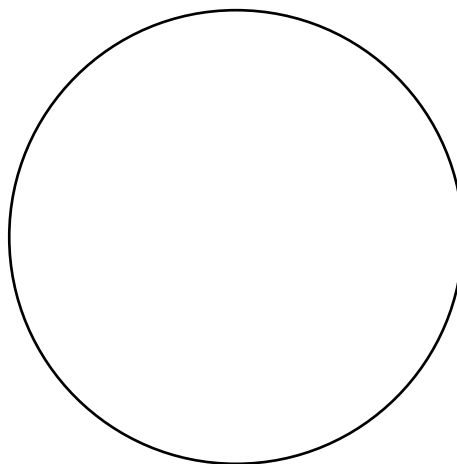
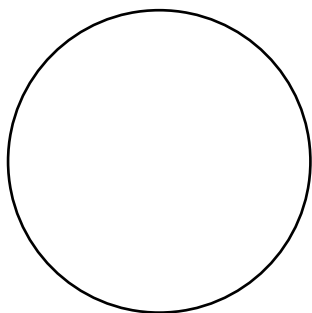
めあて

1円玉が4枚入る最小の円について考察しよう。

○ 1円玉の半径は、___cmです。半径の長さが2cmの円、3cmの円だと1円玉4枚がぴったりと入るだろうか？

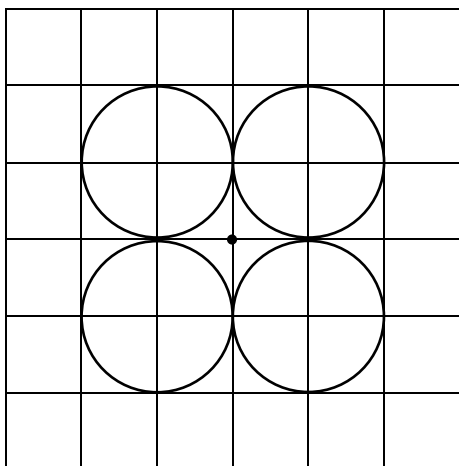
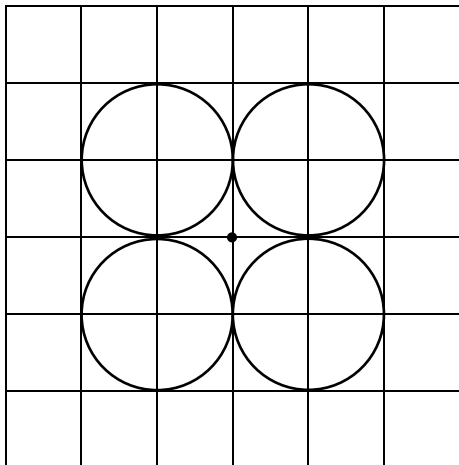
半径2cmの円

半径3cmの円



○ 1円玉が4枚入る円の半径は何cmだろう？

【下書き用】

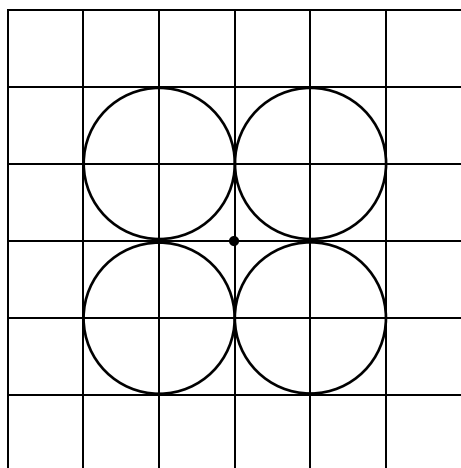


1 cm × 1 cm

【まとめ】

(図)

(説明)



1 cm × 1 cm

練習問題

円が4つ入る円について次の問いに答えなさい。

(1) 半径2 cmの円が4つ入る最小の円の半径を求めなさい。

(2) 半径が3 cm、4 cm、…と半径が長くなったとき、半径はどうなるだろうか。