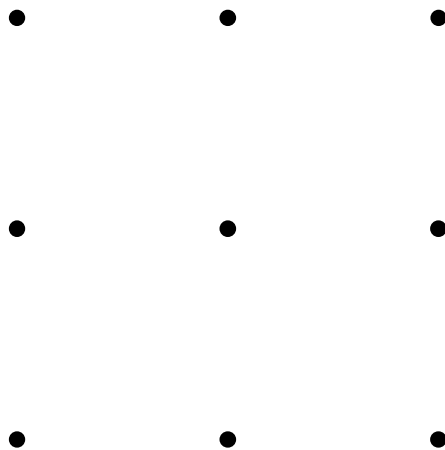


親子でチャレンジ 算数 コンパスにチャレンジ

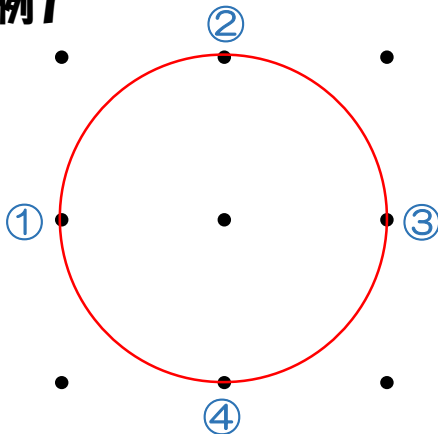
○^{じぶん}自分で^{かんが}考えていろいろなもようがかけたか？かいたもように^{いろ}色をぬるのもよいですね。

ちょうきゅう かいとう 【超 級 の 解 答】

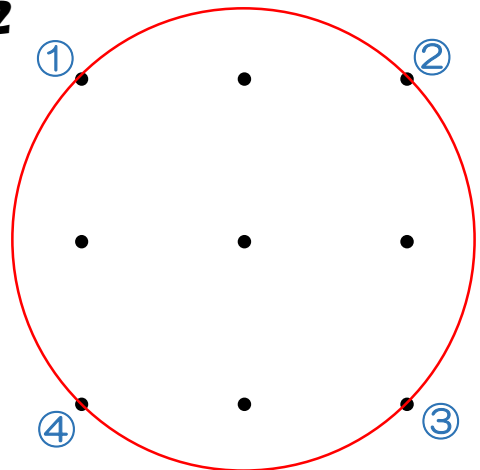
もんだい 問題 した 下の^こ9個の点のうち、^{てん}4つの点^{とお}を通る^{えん}円はいくつかけるでしょうか？



えん れい
円の例1

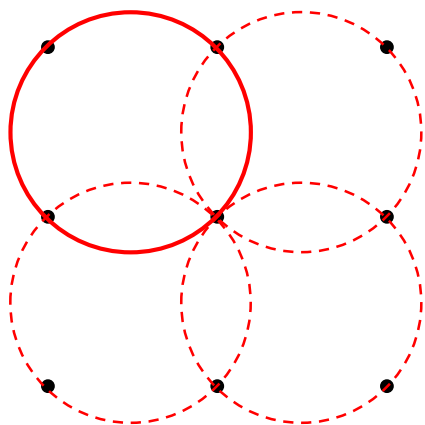


えん れい
円の例2



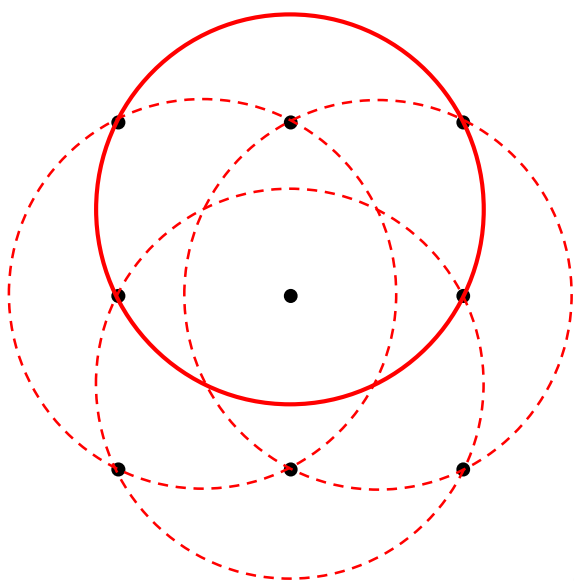
れい えん
例の円で 2 つ

いがい
それ以外は...

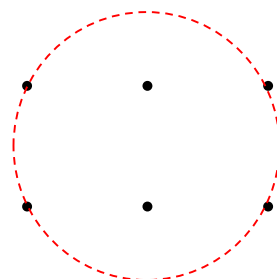


これで4つ。

これは見付けやすいですね。



これで4つ。

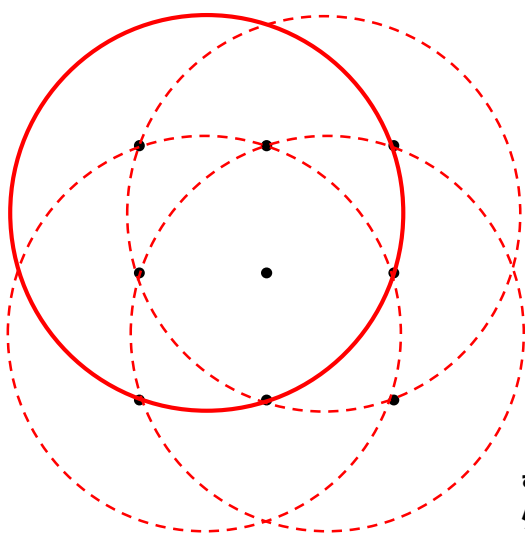


この円に気付けたでしょうか？

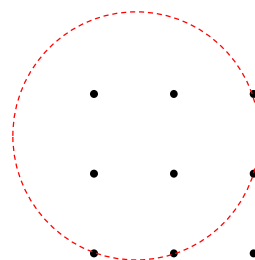
ここまで $2 + 4 + 4 = 10$

10個の円ができました。

そして...



これで4つ。



4つの点が左右対称とは限りません。

少し見方を変えらと見付けることができます。

全部で14個の円ができました。全部見付けることができましたか？