

【ワークシート】

「星形五角形で数学しよう！」

年 組 番・氏名

問題1 グラフの5つの直線の式をかいてみよう。

y 1 =

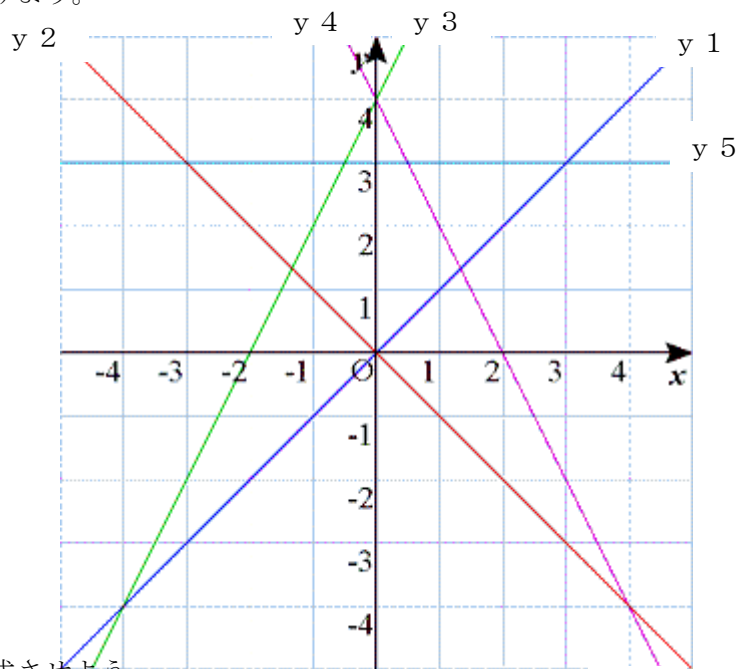
y 2 =

y 3 =

y 4 =

y 5 =

ヒント：1次関数の一般式は

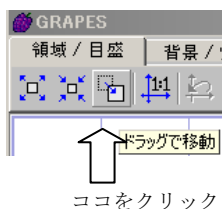
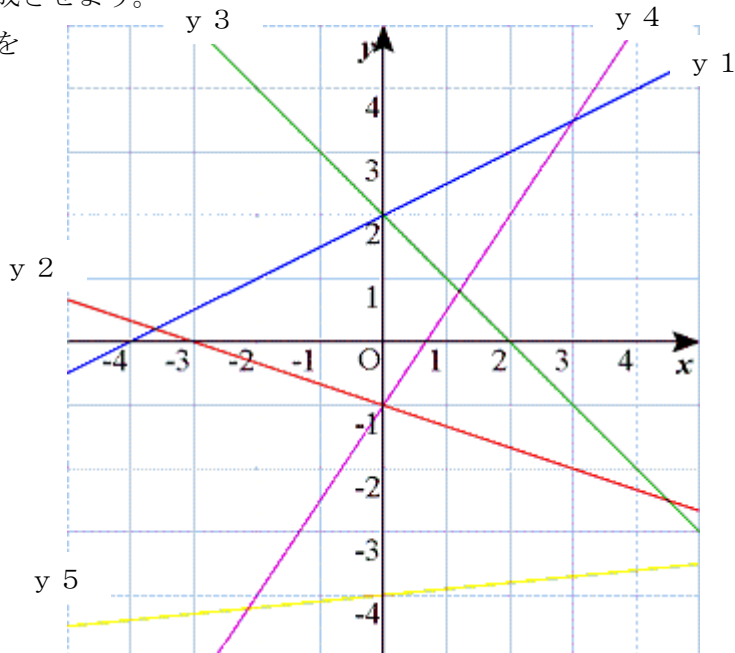


問題2 y 5 のグラフを動かして星形を完成させよう。

星形ができたらしそのときの自分の式をかいてみてください。

y 5 = x +

※ 式ができたらし、画面をドラッグして切片の位置を確認してみよう。

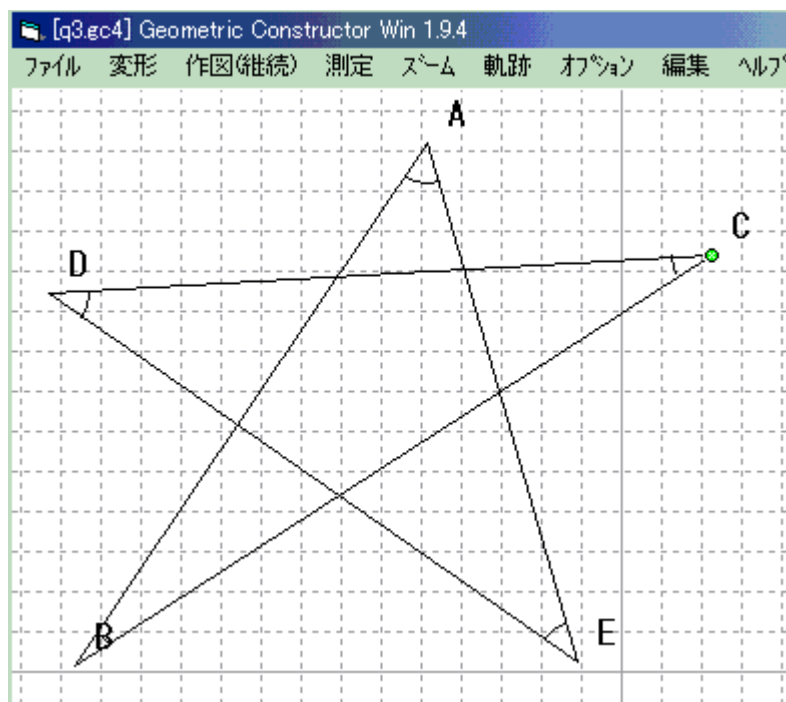


問題 3 星型五角形の $\angle A$ から $\angle E$ までの角の総和は何度かな？

5つの頂点をそれぞれ動かして考えてみよう。

またその理由を、2つ以上自分の言葉で説明してみてください。

答]度



説明]

.....

.....

.....

.....

【感想】

.....

.....

.....

.....