

【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。

$$y_1 =$$

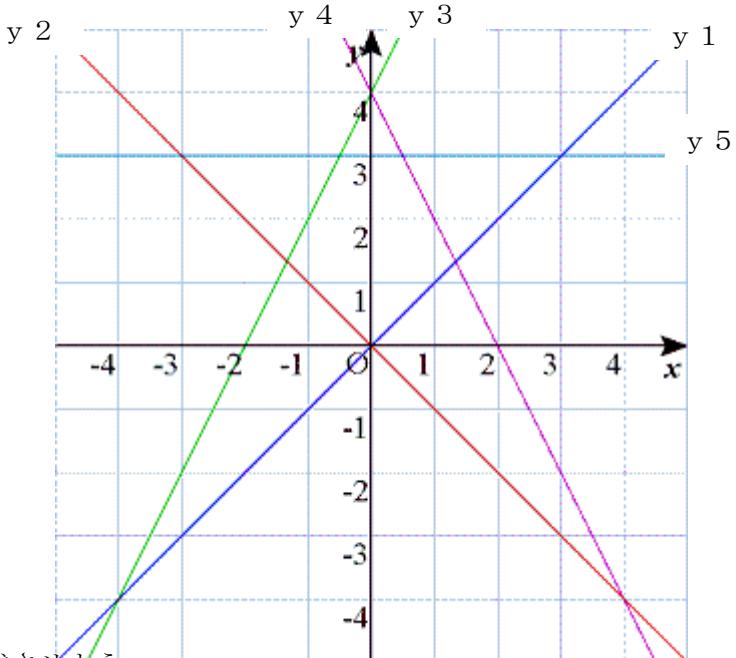
$$y_2 =$$

$$y_3 =$$

$$y_4 =$$

$$y_5 =$$

ヒント：1次関数の一般式は

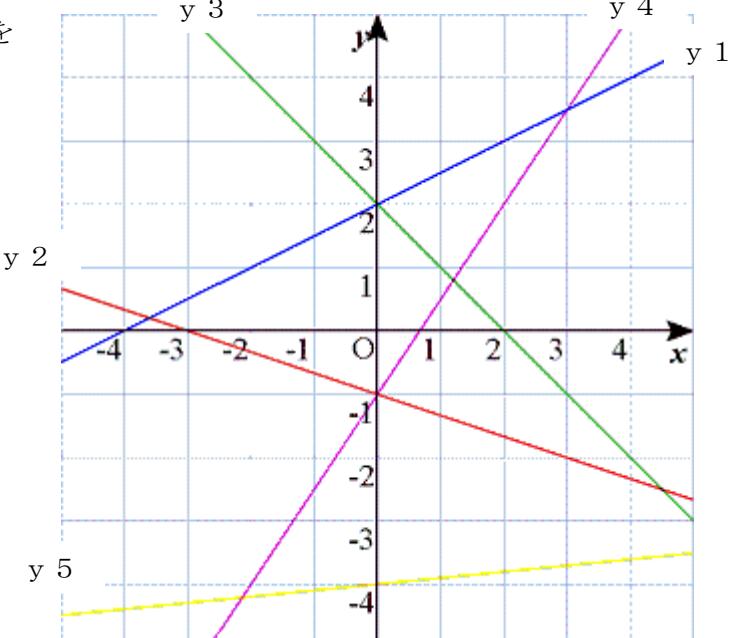
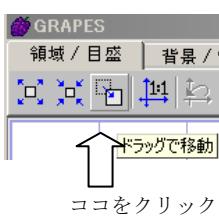


問題2 y_5 のグラフを動かして星形を完成させよう。

星形ができたらそのときの自分の式を
かいてみてください。

$$y_5 = \dots x + \dots$$

※ 式ができたら、画面をドラッグして
切片の位置を確認してみよう。



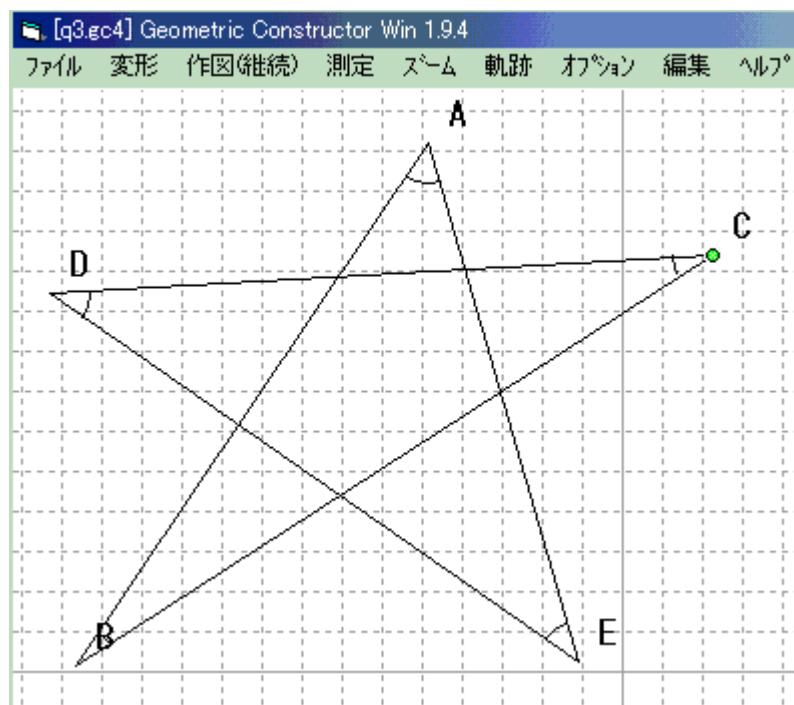
問題3 星型五角形の $\angle A$ から $\angle E$

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】