折り紙で数学？数学で折り紙？

クラス（　　　　）　　番号（　　　　）氏名（　　　　　　　　　　　　　　　）

ＡＢ＝ aｃｍ、ＡＤ＝ bｃｍの長方形ＡＢＣＤについて、次の問題に答えましょう。

課題1　この長方形をＡＥ＝ＥＤのように折ったとき、ＧＨの長さはいくつでしょう。

A

B

F

C

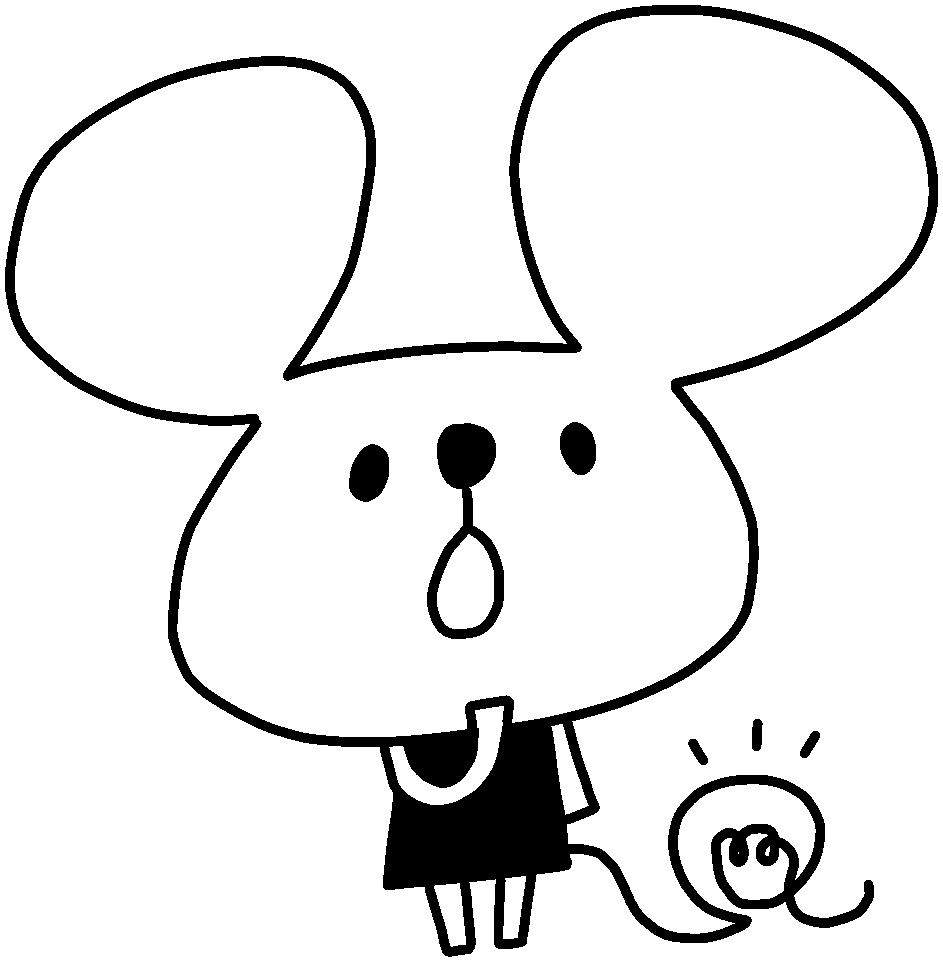
D

E

G

H

ということは、EFに平行で、Gを通る折り目は、長方形を〇等分するためのものだ！



課題2　この長方形を５等分するためには、どんな折り目をつけるとよいでしょうか。

A

B

C

D



実際にこのプリントを折ってみよう！

課題3【チャレンジ】ＡＥ＝ＥＤでＡＣ⊥ＤＦのとき、ＡＤの長さを aを使って表しましょう。

B

F

C

D

E

G

A

《今日の授業の振り返り・感想》