

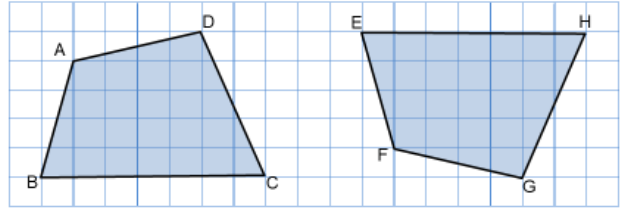
【算数】

「※」は、学習する時のアドバイスです。

＜学習内容＞◆合同と三角形、四角形(教科書 58 ページ～)

右に2つの合同な四角形がありま

あれ？ぱっと見ると合同かどうかわかりにくいけど、本当にぴったり重なるのかな。



＜課題＞合同な2つの四角形でぴったり重なる頂点、辺、角はどこか調べよう。

対応する頂点

頂点Aと頂点_____

頂点Bと頂点_____

頂点Cと頂点_____

頂点Dと頂点_____

※合同な図形で、ぴったり重なる頂点、辺、角をそれぞれ対応する頂点、辺、角というよ。

※下線部分に対応する辺や角を書いていこう。

対応する辺

辺ABと辺_____

辺BCと辺_____

辺CDと辺_____

辺DAと辺_____

対応する角

角Aと角_____

角Bと角_____

角Cと角_____

角Dと角_____

合同な図形では、
・対応する辺の長さは等しくなっています。
・対応する角の大きさも等しくなっています。

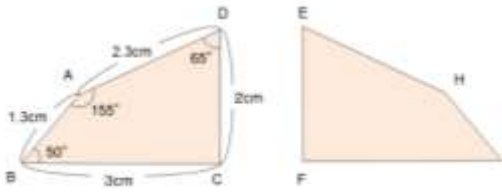
ということは…

！ 辺の長さや角の大きさを調べれば、合同かどうか分かる！

下の問題を解いてみよう。

問題1

下の2つの四角形は合同です。
辺GHの長さは何cmでしょうか。
また、角Gの角度は何度でしょうか。



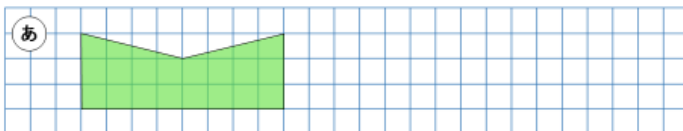
※対応しているところを見付け出せばいいね。

辺GH = _____ 角G = _____

右の空いている所に直接かこう。

問題2

下の方眼に、㉠と合同な図形を書きましょう。

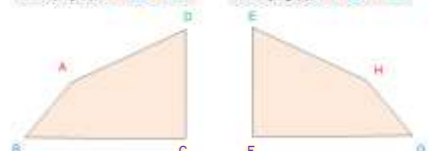


算数メモ

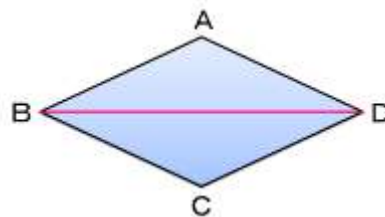
2つの四角形が合同の時、四角形を次のようによぶことがあります。

四角形ABCD

四角形HGFE



ひし形を対角線で折ったら、2つの合同な三角形
ができます。どうして合同だと言えるでしょうか。



※自分の考えや説明
を書こう。

そういえば、今まで
に学習した四角形は
他にもあったね。

だったら



＜課題＞他の四角形でも、対角線を 1 本引くと、合同な三角形ができるかな？

.....

.....

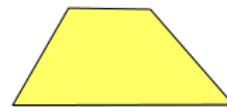
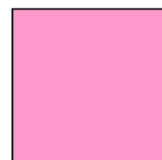
.....

.....

.....

.....

.....



※正方形、台形、平行四辺形のそれぞれの場合で、合同になるか考えよう。

ふり返りを書こう。

.....

.....

.....

＜保護者による関わり方のポイント＞※可能な範囲でお願いします。

◆合同と三角形、四角形(教科書 P58～)

- ・ 2つの図形が合同かどうか辺の長さや角の大きさに着目して確かめている姿をほめていただきたいと思います。図形の学習は、試行錯誤することも大切になります。