

(5/20)

④ 合同な図形どうしにはどんな性質があるか調べよう。

	㊦	㊧
頂点	頂点 A	頂点 G
	頂点 B	頂点 H
	頂点 C	頂点 E
	頂点 D	頂点 F
辺	辺 AB	辺 GH
	辺 BC	辺 HE
	辺 CD	辺 EF
	辺 DA	辺 FG
角	角 A	角 G
	角 B	角 H
	角 C	角 E
	角 D	角 F

対応するところがどこか難しいときは、紙などで図形を作って、重ねて確かめてみよう。

⑤ 合同な図形では、①対応する辺の長さは等しくなっている。また、②対応する角の大きさも等しくなっている。

記号を書く順番にも注目してみよう。  
例えば、辺 BC に対応する辺は、**辺 EH** と書いてもまちがいはありませんが、頂点 B に対応しているのが頂点 H なので、同じ順番で書くのが数学（中学校から）のきまりになっています。今の内にくせにしておくといいですよ！

P.75

① 辺 AD …… 辺 EF  
 角 B …… 角 H

② 辺 EH …… 2.2cm  
 角 F …… 65°

② いえない。  
 理由: 辺の長さが等しくないもの  
 があり、び。たり重ならな  
 いから。

図形を切り取らなくても合同かどうか確かめる方法が分かったか  
 な。辺の長さや角の大きさを測れば、合同かどうかはわかりそうで  
 すね。身の回りにはどんな合同な図形があるだろう？

次回は合同な図形の特ちょうを使って、4年生までに学習した四  
 角形の性質を調べ直してみます。



算数ではないけれど、みなさんインゲンの実  
 験はどうですか？もう、芽が出てきたものも  
 あるかな？？学校で実験しているものは、そ  
 ろそろ結果が出てきましたよ～