

(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。

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！

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。

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。



おーた

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～