

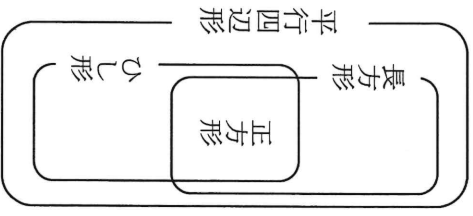
めあて 平行四辺形の中間の性質について理解しよう。



長方形, ひし形, 正方形は平行四辺形の仲間ですから, 平行四辺形でいえる性質は長方形, ひし形, 正方形でもいえます。ただし, 長方形, ひし形, 正方形にはそれぞれの特徴があります。教科書 P.145・146 を読んで下の表を完成させなさい。

学習のポイント 長方形, ひし形, 正方形の性質			
平行四辺形	長方形	ひし形	正方形
(2組の) 対辺はそれぞれ平行			
(2組の) 対辺はそれぞれ等しい		(定義) ひし形とは、4つの辺がすべて等しい四角形のことである。	
(2組の) 対角はそれぞれ等しい	(定義) 長方形とは、4つの角がすべて等しい四角形のことである。		
対角線は互いの midpoint で交わる	 対角線の長さが等しい。(交点で分けられた4か所がすべて等しい)	 対角線が互いの midpoint で垂直に交わる。	

下の図のようなる関係になるね。



正方形は、長方形やひし形の特別なことばがはいえる。



教科書 P.147 の問6をやってみよう。

