

【台形】

台形は、向かい合った1組の辺が平行な四角形です。

【平行四辺形】

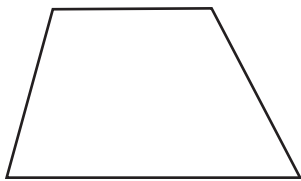
平行四辺形は、向かい合った2組の辺が平行な四角形です。

向かい合う辺の長さ、向かい合う角の大きさが等しくなっています。

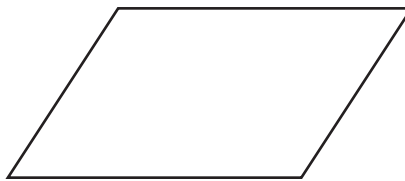
【ひし形】

ひし形は、向かい合った二つの辺が平行で、すべての辺の長さが等しい四角形です。

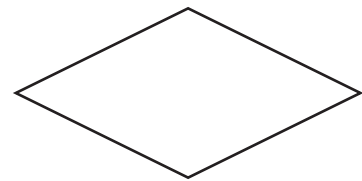
向かい合う角の大きさが等しくなっています。



台形



平行四辺形

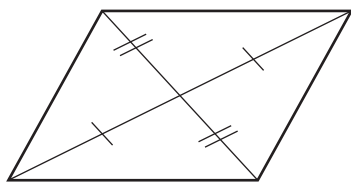


ひし形

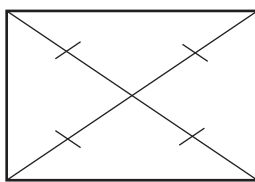
【対角線】

四角形の、向かい合う頂点同士をむすんだ直線のことを、対角線ちやうてんといいます。

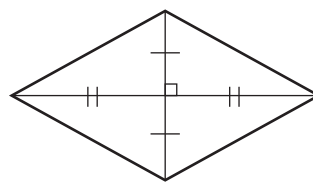
- 2本の対角線が、それぞれのまん中の点で交わる四角形…平行四辺形、ひし形、長方形、正方形
- 2本の対角線の長さが等しい四角形…長方形、正方形
- 2本の対角線が直角に交わる四角形…ひし形、正方形



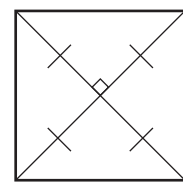
平行四辺形



長方形



ひし形



正方形

【1】 次の(1)(2)のようなせいしつを持つ四角形を、次のア～オの中からすべて選び、記号で答えなさい。

ア 台形 イ 平行四辺形 ウ ひし形 エ 長方形 オ 正方形

(1) 向かい合った辺の長さが等しく、2本の対角線の長さが等しい。

(2) すべての辺の長さが等しく、2本の対角線が直角に交わる。

答え (1)

(2)