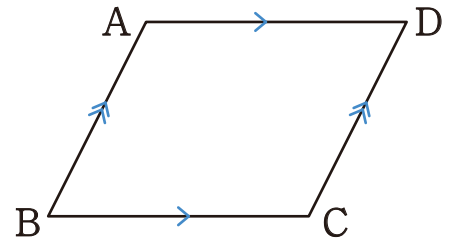


平行四辺形の定義

四角形の向かい合う辺は^{たいへん}対辺といい、
向かい合う角は^{たいかく}対角という。

2組の対辺がそれぞれ平行な四角形を
^{へいこう しへんけい}平行四辺形という。

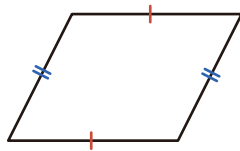


平行四辺形の性質

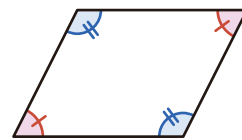
平行四辺形には、次の3つの性質がある。

平行四辺形の性質

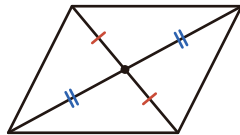
1. 2組の対辺はそれぞれ等しい



2. 2組の対角はそれぞれ等しい



3. 2つの対角線はそれぞれ中点で交わる

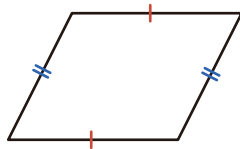


平行四辺形であるための条件

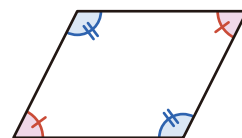
次のどれかが成り立つとき、四角形は平行四辺形となる。

平行四辺形であるための条件

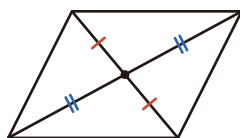
1. 2組の対辺がそれぞれ等しい



2. 2組の対角がそれぞれ等しい



3. 2つの対角線は
それぞれ中点で交わる



4. 1組の対辺が平行で
長さが等しい

