

5章(三角形と四角形)

2節(四角形)

年 組 番

6. いろいろな四角形

名前

いろいろな四角形の定義

 がみな等しい四角形をひし形という。

 がみな等しい四角形を長方形という。

 4つの辺がみな等しく、4つの角がみな等しい四角形を という。

1. 「長方形は平行四辺形である」といえる理由を述べなさい。

<理由>

長方形は4つの角がみな等しいので、その2組の対角はそれぞれ等しい。

2組の対角がそれぞれ等しい四角形は、平行四辺形であるから、長方形は平行四辺形である。

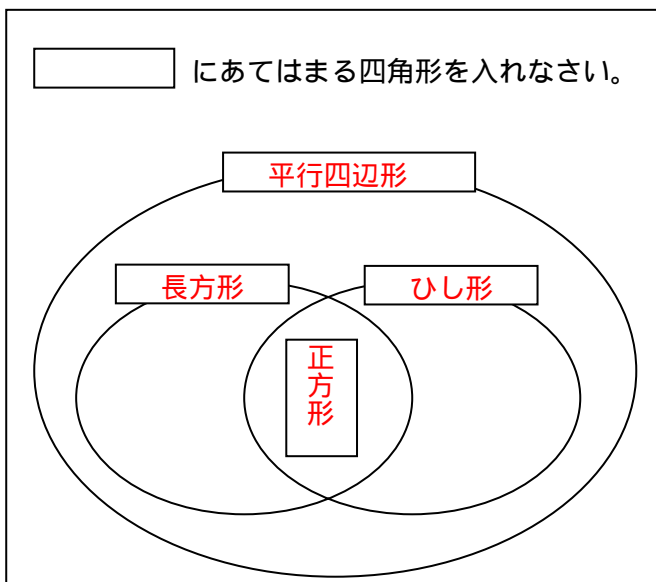
2. 「正方形は長方形である」といえる理由を述べなさい。

<理由>

正方形は、4つの辺がみな等しく、4つの角がみな等しい。

4つの角がみな等しい四角形は長方形であるから、正方形は長方形である。

3.

 にあてはまる四角形を入れなさい。


4.

ひし形の定義を使って、ひし形を作図しなさい。

