

中学校2年生 *単元確認テスト* 3学期①		平行四辺形	
組番	名前		/10

1 四角形は下の(1)から(5)のどれかが成り立てば平行四辺形である。

次の にあてはまる言葉を、右の から選び、答えなさい。(1点×4)

(1) 2組の対辺がそれぞれ である。……定義

(2) 2組の対辺がそれぞれ等しい。

(3) 2組の がそれぞれ等しい。

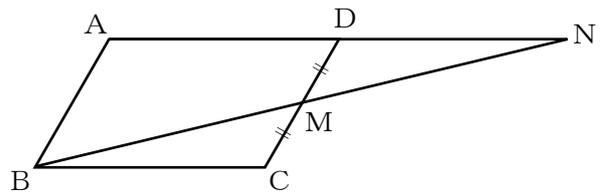
(4) がそれぞれの中点で交わる。

(5) 1組の対辺が平行でその 。

- 対辺
 - 対角
 - 平行
 - 垂直
 - 対角線
 - 長さが等しい
 - 角度が等しい

2 平行四辺形ABCDの辺CDの中点をMとし、直線ADとBMとの交点をNとする。

AB = 4 cm、AD = 6 cm のとき、次の線分の長さを求めなさい。(1点×2)



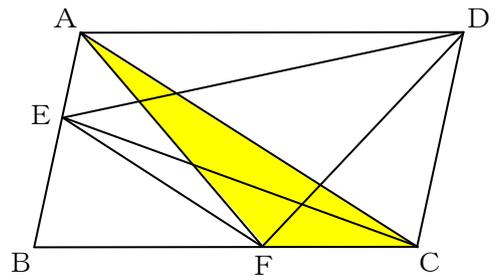
(1) 線分DM

 cm

(2) 線分DN

 cm

3 右の図で、四角形ABCDは平行四辺形で、AC//EFとなるように点E、Fを辺AB、BC上にとる。このとき△AFCと面積の等しい三角形は△DFCの他にあと2つある。その三角形を答えなさい。(1点×2)


 と

4 下の図は左右にゆれる遊具を正面から見た図である。この遊具は左右にゆれても座る部分(AB)がDCと平行になるように作られている。これについて説明した次の文の にあてはまる言葉や記号を答えなさい。(1点×2)

この遊具は、AB = DC、AD BCとなるように作っており、四角形ABCDは

 ので

平行四辺形となる。

したがって、AB // DC である。

