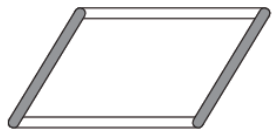


【⑤ - 2 - 5 四角形の性質の利用】

氏名

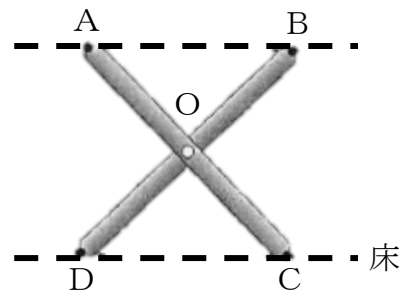
1 長さの等しい2本の棒を2種類用意して、右の図のように組み合わせます。このときできる四角形は、いつでも平行四辺形になります。この四角形がいつでも平行四辺形になることの根拠となることから、下のア～オから1つ選びなさい。



- ア 2組の向かい合う辺が、それぞれ平行である四角形は、平行四辺形である。
- イ 2組の向かい合う辺が、それぞれ等しい四角形は、平行四辺形である。
- ウ 2組の向かい合う角が、それぞれ等しい四角形は、平行四辺形である。
- エ 対角線が、それぞれの中点で交わる四角形は、平行四辺形である。
- オ 1組の向かい合う辺が、等しくて平行である四角形は、平行四辺形である。

Blank box for answer selection.

2 長さの等しい2本の棒AC, BDがあります。この2本の棒を、右の図のように、点Oで固定して床に置きます。このとき、AB // DCとなるようにするには、点Oをどのような位置にとればよいですか。例を1つあげなさい。



Large empty box for writing the answer to question 2.

レビュー問題

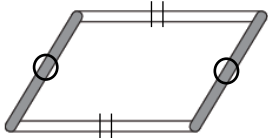
中学校2年 数学

(月 日)

【⑤ - 2 - 5 四角形の性質の利用】

氏名	解答
----	----

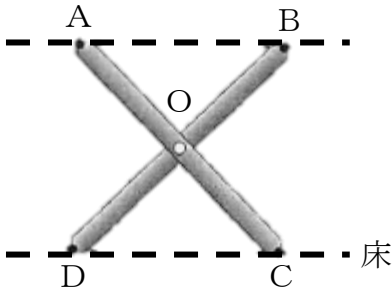
1 長さの等しい2本の棒を2種類用意して、右の図のように組み合わせます。このときできる四角形は、いつでも平行四辺形になります。この四角形がいつでも平行四辺形になることの根拠となることから、下のア～オから1つ選びなさい。



- ア 2組の向かい合う辺が、それぞれ平行である四角形は、平行四辺形である。
- イ 2組の向かい合う辺が、それぞれ等しい四角形は、平行四辺形である。
- ウ 2組の向かい合う角が、それぞれ等しい四角形は、平行四辺形である。
- エ 対角線が、それぞれの中点で交わる四角形は、平行四辺形である。
- オ 1組の向かい合う辺が、等しくて平行である四角形は、平行四辺形である。

イ

2 長さの等しい2本の棒AC, BDがあります。この2本の棒を、右の図のように、点Oで固定して床に置きます。このとき、 $AB \parallel DC$ となるようにするには、点Oをどのような位置にとればよいですか。例を1つあげなさい。



(例1) 点Oを、ACの中点であり、BDの中点でもある位置にとる。

(例2) 点Oを、 $OA = OB$ となる位置にとる。

$OA = OC, OB = OD$ となり、対角線が、それぞれの中点で交わるので、四角形ABCDは平行四辺形になります。よって、このとき、 $AB \parallel DC$ となります。