

1日 1問

(中学1年生向け数学)

中学校

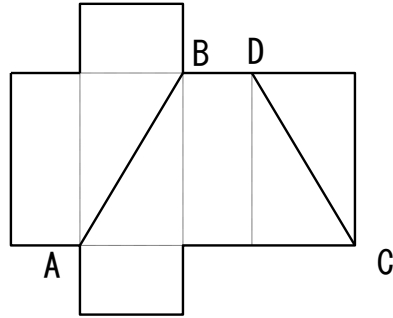
学年 氏名

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★165a010327直方体展開図 難易度3

右の図は、直方体の展開図で、2つの面におのおの対角線ABとCDが引いてある。この展開図から直方体を作ったとき、2つの直線ABとCDの位置関係について正しくのべているのはどれか。

- ア. ABとCDは、平行である。
- イ. ABとCDは、1点で交わる。
- ウ. ABとCDは、同じ直線である。
- エ. ABとCDは、ねじれの位置にある。



ヒントと解答

線分 AB を含む平面と線分 CD を含む平面はそれぞれ対面している。

B と D

A と C は同じ位置にある。ゆえに平行な線分である。