

1日 1問 (中学3年生向け数学)

中学校

学年 氏名

まずノーヒントで解いてみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★★156g010517分制作図 難易度3

線分AB上にあつて、ABを2:1に分ける点Pをコンパスと定規を使って  
作図せよ。即ち  $AP:PB=2:1$  となるような点Pを作図せよ。

A



B

問題の解き方ヒント と 復習のポイント

線分ABを2：1に分割するには？

この方法は線分の分割に利用できます。

ABのほかにACなることを線分をひく  
適当な長さADをきめ、ADと同じ長さDE、  
EFをきめる。

FBを結ぶ。

EからFBに平行線をひく。

EよりFBの半径をかく。

Bから半径FEの半径をかく。

交点とEを結びABとの交点をPとする

