

3 1 3 2 1 日 1 問

(中学1年生向け数学)

中学校

学年 氏名

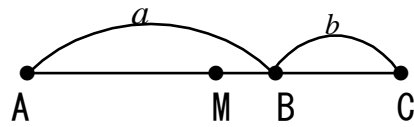
まずはヒントを見ずにやってみましょう。

★ (40点必須)、★★ (60点必須) ★★★ (75点必須)

★034a010725長さ 難易度2

$AB = a$ 、 $BC = b$ M は AC の midpoint である。

下の図で AM 、 BM の長さを a 、 b を用いて表せ。



解き方のヒント&復習のポイント

考え方の変換が自由にできるように

ACの半分がAMだから $AM = \frac{a+b}{2}$

MBは $a - AM$ だから $BM = a - \frac{a+b}{2} = \frac{a-b}{2}$