



ノートの罫線は等間隔であり平行である。
罫線の左端を図のようにL, M, Nとする。

$$AL : LM : MN = 1 : 1 : 1$$

なので

$$AL : AM : AN = 1 : 2 : 3$$

$$\triangle ALE \sim \triangle AMF \sim \triangle ANB$$

相似比は $1 : 2 : 3$ である。

$$\text{よって } LE : MF : NB = 1 : 2 : 3$$

$$\text{だから } LE : MF - LE : NB - MF = 1 : 1 : 1$$

これでノートの罫線が三等分されたことが示された。