樊陈卫，（1978-），女，江苏海门人，中学高级教师，南通市骨干教师。主要研究解题教学和高考试题动向，在《中学数学》《数学教学》《中学数学研究》《中学数学教学》《高中数学教与学》等杂志发表论文多篇。

ΔABC $S_{\Delta BOC}\overrightarrow{OA}+S_{\Delta AOC}\overrightarrow{OB}+S_{\Delta AOB}\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

ΔABC $x\overrightarrow{OA}+y\overrightarrow{OB}+z\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

$S_{\Delta BOC}$ $S_{\Delta AOC}$ $S_{\Delta AOB}=x:y:z$

ΔABC $\overrightarrow{OA}+2\overrightarrow{OB}+3\overrightarrow{OC}=\vec{0}$ $S_{\Delta AOC}=10$ $S_{\Delta ABC}=$

ΔABC “ ”

ΔABC $\overrightarrow{OA}+\overrightarrow{OB}+\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

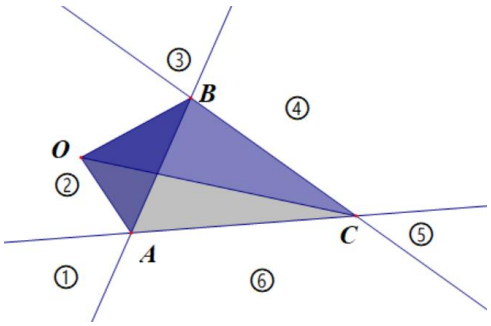
ΔABC $a\overrightarrow{OA}+b\overrightarrow{OB}+c\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

ΔABC $\sin 2A\overrightarrow{OA}+\sin 2B\overrightarrow{OB}+\sin 2C\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

ΔABC $\tan A\overrightarrow{OA}+\tan B\overrightarrow{OB}+\tan C\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

“ ΔABC ” ABC G O

O O



$S_{\Delta BOC}\overrightarrow{OA}+S_{\Delta AOC}\overrightarrow{OB}-S_{\Delta AOB}\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

ΔOAC

ΔOAB ΔOBC ΔABC O

o

$S_{\Delta AOB}\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

O

BC $\quad S_{\Delta BOC}\overrightarrow{OA}+S_{\Delta AOC}\overrightarrow{OB}+S_{\Delta AOB}\overrightarrow{OC}=\vec{0}$

ABCD

$V_{O-ABD}\overrightarrow{OC}+V_{O-ABC}\overrightarrow{OD}=\vec{0}$

ΔABC $\quad a \quad$ ΔABC

$a\overrightarrow{OA}+b\overrightarrow{OB}+c\overrightarrow{OC}=\vec{0}$ $\quad$ Δ

ΔABC $\quad a$ 6