



数学B

第1章 平面上のベクトル 三角形の面積



○三角形の面積

<小学校>

$$S = \frac{1}{2} OA \times h \quad (\text{底辺} \times \text{高さ})$$

<高校1年 (三角比)>

$$S = \frac{1}{2} OA \times OB \times \sin \theta$$

<高校2年 (ベクトル)>

$$S = \frac{1}{2} |\vec{OA}'| |\vec{OB}'| \sin \theta$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

$$= \underline{\hspace{10em}}$$

