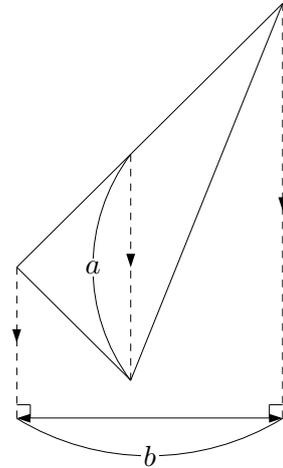


公式 10

三角形の面積 S の公式

$$S = a \times b \div 2$$

$$S = \frac{1}{2}ab$$



ABC を直線 DB で ABD , CBD の 2 つに分けて、それぞれの三角形の底辺を DB として頂点 A, C を DB に平行な直線を使ってそれぞれ図の EBD , FBD に等積変形する。このとき $EF \parallel DB$ となるようにすると、 DEF で三角形の面積の公式、(底辺) \times (高さ) $\div 2$ を使うことが可能。

よって、

$$S = a \times b \div 2 = \frac{1}{2}ab$$

