

数I (三角形の面積②・ヘロンの公式編)

① 3辺の長さが a, b, c である $\triangle ABC$ の面積 S は、

$$S = \frac{1}{4} \sqrt{(a+b+c)(a+b-c)(a-b+c)(a-b-c)} \quad (t = \frac{a+b+c}{2})$$

② 次のような $\triangle ABC$ の面積を求めよう。

③ $a=8, b=6, c=4$

④ $a=7, b=5, c=9$