

T-3

確認テスト

日付 (月 日 曜日)
名前 ()

確認テスト



ヘロンの公式を用いて、 $a = 5, b = 6, c = 7$ である
 $\triangle ABC$ の面積 S を求めなさい。

 $6\sqrt{6}$

$$s = \frac{5 + 6 + 7}{2} = \frac{18}{2} = 9$$

よって、

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{9(9-5)(9-6)(9-7)} \\ &= \sqrt{9 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 2} \\ &= \sqrt{216} \\ &= 6\sqrt{6} \end{aligned}$$