

T-1

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、 $a = 4$, $b = 5$, $c = 7$ である
 $\triangle ABC$ の面積 S を求めなさい。

$$s = \frac{4 + 5 + 7}{2} = \frac{16}{2} = 8$$

 $4\sqrt{6}$

よって、

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{8(8-4)(8-5)(8-7)} \\ &= \sqrt{8 \cdot 4 \cdot 3 \cdot 1} \\ &= \sqrt{96} \\ &= 4\sqrt{6} \end{aligned}$$