

T-2

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、 $a = 3, b = 5, c = 7$ である
 $\triangle ABC$ の面積 S を求めなさい。

$4\sqrt{5}$

$$s = \frac{3 + 5 + 7}{2} = \frac{15}{2} = 7.5$$

よって、

$$\begin{aligned} S &= \sqrt{7.5(7.5 - 3)(7.5 - 5)(7.5 - 7)} \\ &= \sqrt{7.5 \cdot 4.5 \cdot 2.5 \cdot 0.5} \\ &= \sqrt{80} \\ &= 4\sqrt{5} \end{aligned}$$