

5.15 解决与三角形面积有关的实际问题

1. 有一块三角形田地，底长 10m，高为 20m，种一棵树占地面积为 5m^2 ，问可以种多少棵树？

2. 有一块三角形田地，底长 8m，高为 15m，种一棵树占地面积为 4m^2 ，问可以种多少棵树？

答案提示：

$$\begin{aligned} 1. & 10 \times 20 \div 2 \\ & = 200 \div 2 \\ & = 100 \text{ (m}^2\text{)} \\ & 100 \div 5 = 20 \text{ (棵)} \end{aligned}$$

答：可以种 20 棵树。

$$2. 8 \times 15 \div 2$$

$$=120\div 2$$

$$=60 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$60\div 4=15 \text{ (棵)}$$

答：可以种 15 棵树。