

5.14 解决堆放成梯形的物体数量的实际问题

1. 有一块梯形田地，上底长 10m，下底长 15 吗，高为 20m，种一棵树占地面积为 5 m^2 ，问可以种多少棵树？

2. 有一块梯形田地，上底长 10m，下底长 15 吗，高为 20m，种一棵树占地面积为 10 m^2 ，问可以种多少棵树？

答案提示：

$$\begin{aligned} 1. & (10+15) \times 20 \div 2 \\ & = 25 \times 20 \div 2 \\ & = 250 \text{ (m}^2\text{)} \\ & 250 \div 5 = 50 \text{ (棵)} \end{aligned}$$

答：可以种 50 棵树。

$$2. \quad (10+15) \times 20 \div 2$$

$$=25 \times 20 \div 2$$

$$=250 \text{ (m}^2\text{)}$$

$$250 \div 10 = 25 \text{ (棵)}$$

答：可以种 25 棵树。