

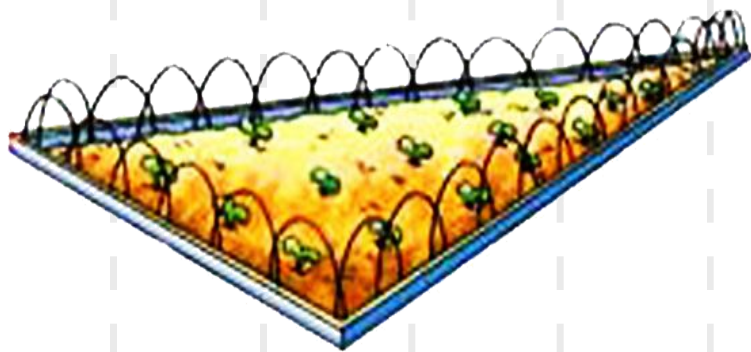
多边形的面积

第3课时 解决问题

冀教版 数学 五年级 上册

1. 巩固学生对三角形面积计算公式的理解和掌握,使其熟练应用三角形**重点**计算公式解决问题。
2. 进一步培养学生灵活应用公式解**难点**能力。
3. 培养学生仔细观察、积极思考的学习习惯。

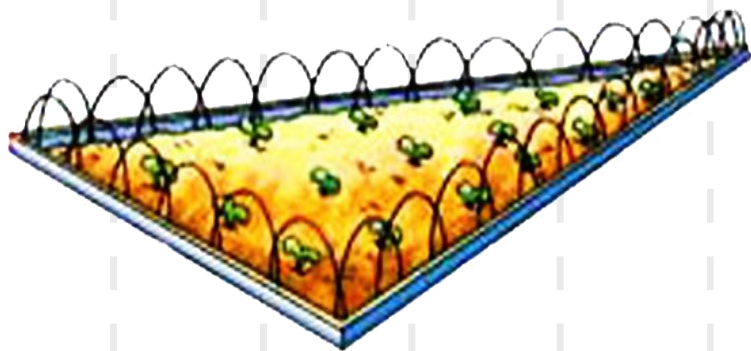
有一块三角形的棉花试验田，底是60米，高是14米，如果每平方米可栽15株棉花，这个棉花试验田共可栽多少株棉花？



同学们，快用
三角形面积公
式算一算！



有一块三角形的棉花试验田，底是60米，高是14米，如果每平方米可栽15株棉花，这个棉花试验田共可栽多少株棉花？

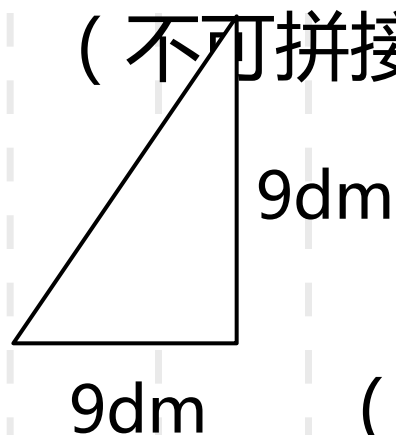


$$\begin{aligned} &60 \times 14 \div 2 \times 15 \\ &= 840 \div 2 \times 15 \\ &= 420 \times 15 \\ &= 6300 \text{ (株)} \end{aligned}$$

答：这个棉花试验田共可栽6300株棉花。

有两块白布，用它们做医院包扎使用的三角巾

(不可拼接) 第一块白布：长135分米，



宽9分米。

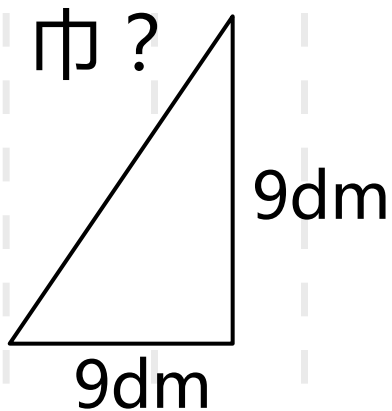
第二块白布：长140分米，

(1) 第一块白布能做多少块这样的三角巾？
宽10分米。



自己试着算一算。

(1) 第一块白布能做多少块这样的三角巾?



先计算第一块白布和一块三角巾的面积，再计算……

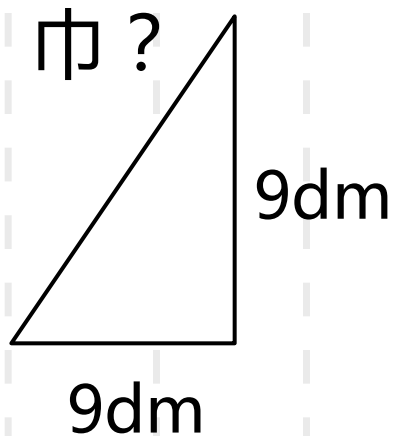
白布的面积： $135 \times 9 = 1215$

三角巾的面积： $9 \times 9 \div 2 = 40.5$

第一块白布能做三角巾：
 $1215 \div 40.5 = 30$ (块)



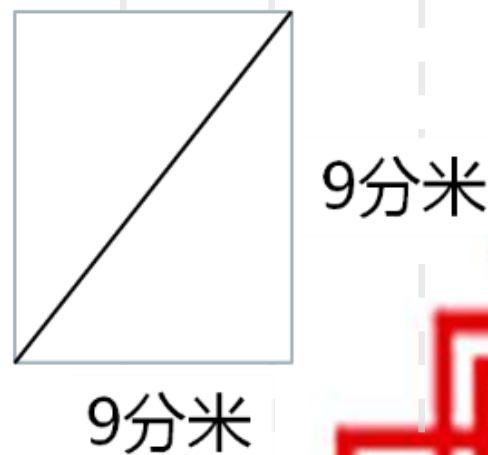
(1) 第一块白布能做多少块这样的三角巾?



我是这样想的：边长是9分米的正方形白布可以做两块三角巾……

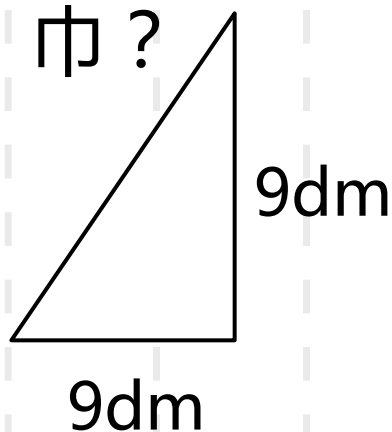


画出示意图看一看我的做法。



(1) 第一块白布能做多少块这样的三角

巾？



白布的面积： $135 \times 9 = 1215$

(平方分米)

正方形的面积： $9 \times 9 = 81$ (平方分

米)

第一块白布能做三角巾：

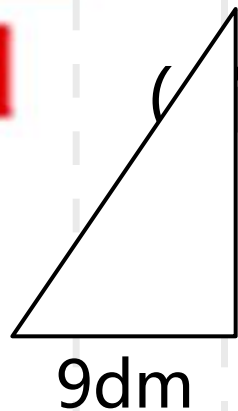
$$1215 \div 81 \times 2 = 30(\text{块})$$

还可以简单列式为

$$135 \div 9 \times 2 = 30(\text{块})$$



有两块白布，用它们做医院包扎使用的三角巾



(不可拼接) 第一块白布：长135分米，
9dm 宽9分米。

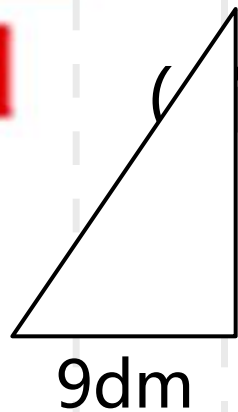
第二块白布：长140分米，
(2) 第二块白布能做多少块，
宽10分米。
三角巾？ $140 \times 10 = 1400$ (平方
分米)

第二块白布做不出34块，
也只能做出30块，可以画
图看一看……

这样(算)可以做
34块。



有两块白布，用它们做医院包扎使用的三角巾



(不可拼接) 第一块白布：长135分米，
9dm 宽9分米。

第二块白布：长140分米，
(2) 第二块白布能做多少块，
宽10分米。

先看白布的长是三角巾的几倍，再看白布的宽是三角巾高的几倍，然后……

$$140 \div 9 \approx 15$$

$$10 \div 9 \approx 1$$

$$15 \times 1 \times 2 = 30$$

(块)



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/548044055134006075>