



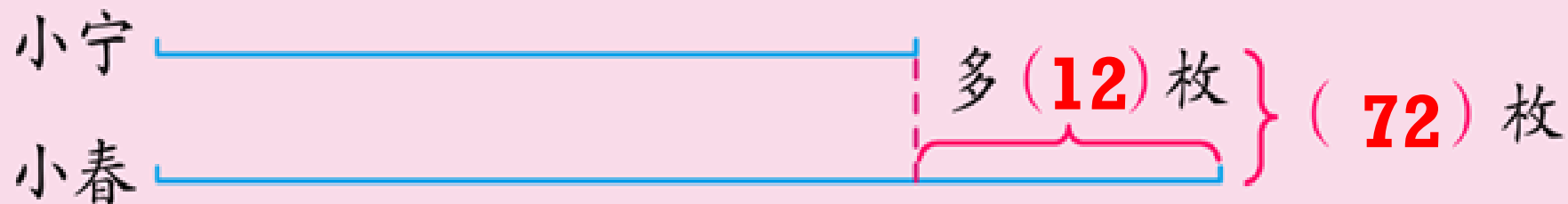
解决问题的策略（练习）

苏教版四年级下册 数学





你能根据题意把线段图填写完整吗？



线段图



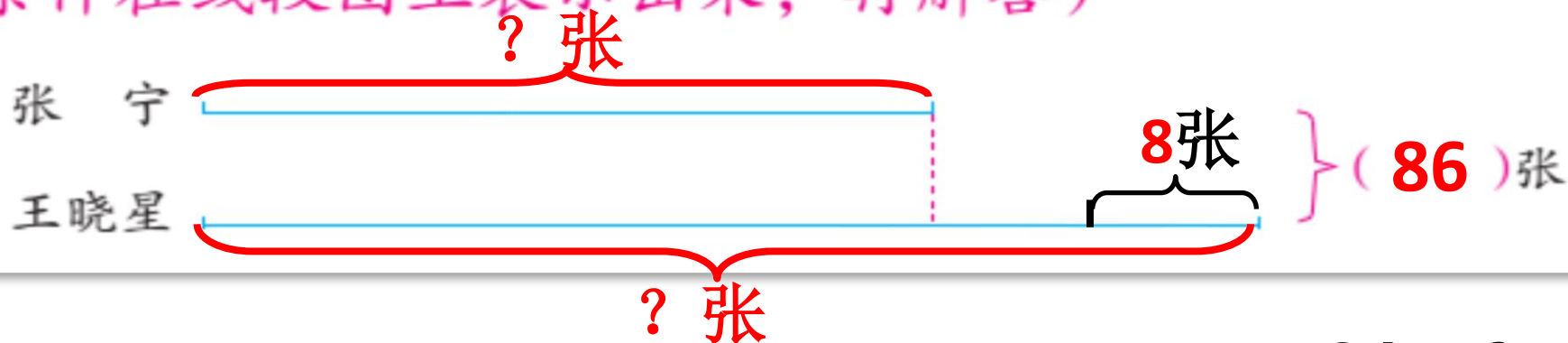
原来花圃的面积
? 平方米

增加的面积
18平方
米

示意图



10. 张宁和王晓星一共有画片 86 张。王晓星给张宁 8 张后，两人画片的张数同样多。两人原来各有画片多少张？（先把已知条件在线段图上表示出来，再解答）



$$\begin{aligned} & (86 - 2 \times 8) \div 2 \\ &= (86 - 16) \div 2 \\ &= 70 \div 2 \\ &= 35 \text{ (张)} \end{aligned}$$

$$35 + 16 = 51 \text{ (张)}$$

$$\begin{aligned} & (86 + 2 \times 8) \div 2 \\ &= (86 + 16) \div 2 \\ &= 102 \div 2 \\ &= 51 \text{ (张)} \end{aligned}$$

$$51 - 16 = 35 \text{ (张)}$$

$$\begin{aligned} & 86 \div 2 - 8 \\ &= 43 - 8 \\ &= 35 \text{ (张)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & 86 \div 2 + 8 \\ &= 43 + 8 \\ &= 51 \text{ (张)} \end{aligned}$$





11. 甲、乙两地相距495千米，一辆汽车从甲地开往乙地，已经行了3小时，剩下的路程比已经行的多45千米。这辆汽车的平均速度是多少千米/时？



你能先根据题意把线段图补充完整，再解答吗？

速度=路程÷时间

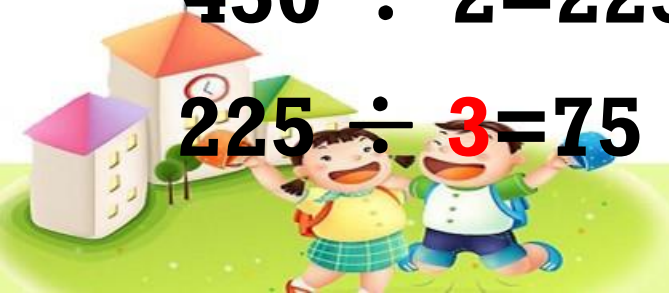


$$495-45=450(\text{千米}) \quad (\text{两个已经行的})$$

$$450 \div 2=225 (\text{千米}) \quad (3\text{小时已经行的})$$

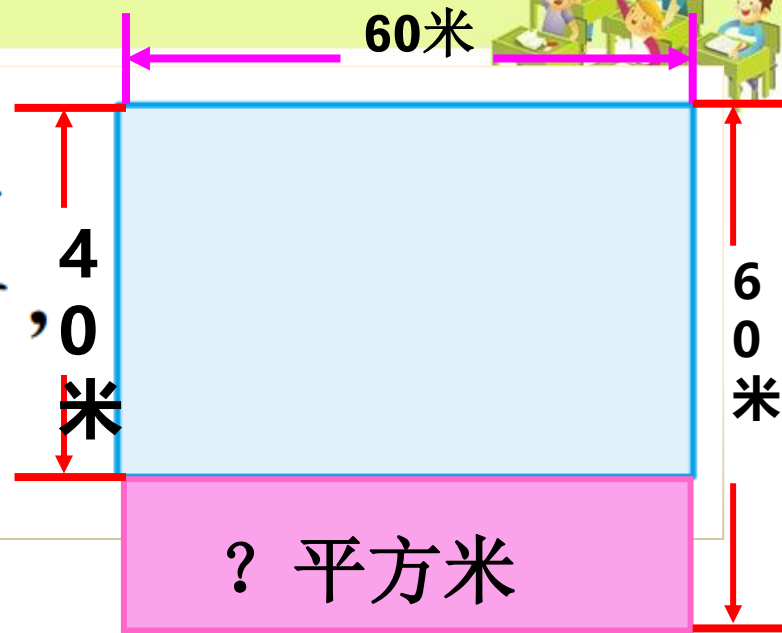
$$225 \div 3=75 (\text{千米/时}) \quad (\text{速度})$$

$$\begin{aligned} &(495-45) \div (3+3) \\ &=450 \div 6 \\ &=75(\text{千米/时}) \end{aligned}$$



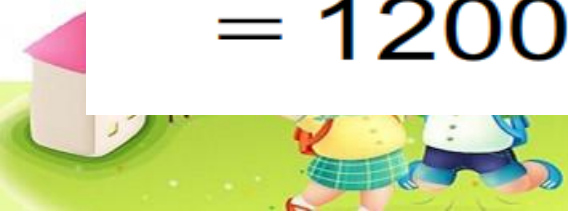


13. 有一个长60米、宽40米的长方形鱼塘，如果要把它扩建成正方形鱼塘，面积至少增加多少平方米？



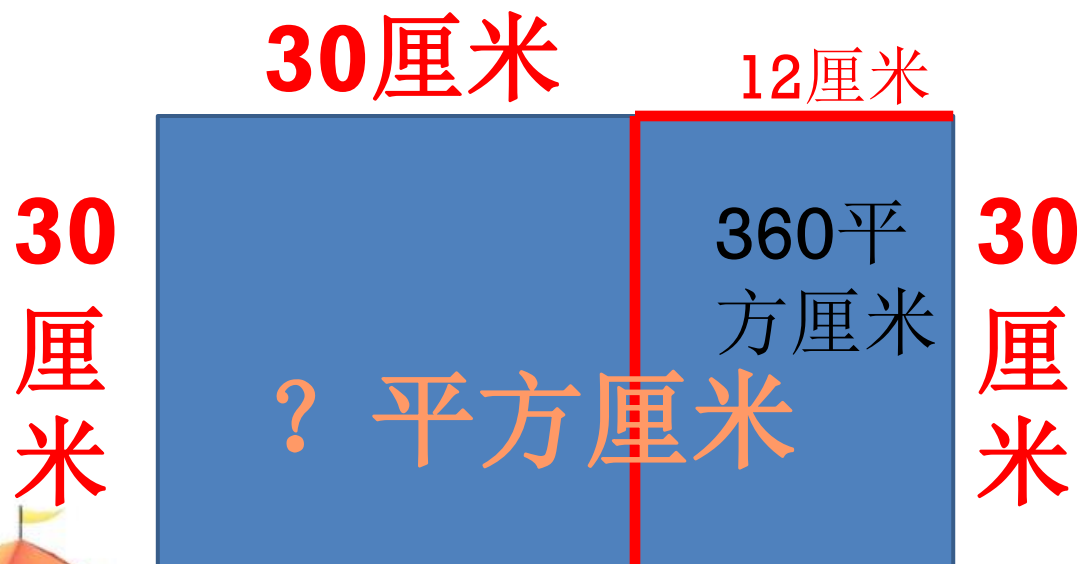
$$\begin{aligned} & 60 \times 60 - 40 \times 60 \\ &= 3600 - 2400 \\ &= 1200 \text{ (平方米)} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & (60 - 40) \times 60 \\ &= 20 \times 60 \\ &= 1200 \text{ (平方米)} \end{aligned}$$





14. 王晓芳有一张宽 30 厘米的长方形彩纸，她从这张彩纸上裁下一个最大的正方形做小旗，剩下彩纸的面积是 360 平方厘米。原来彩纸的面积是多少平方厘米？



$$\begin{aligned} &30 \times 30 + 360 \\ &= 900 + 360 \\ &= 1260 \text{ (平方厘米)} \end{aligned}$$

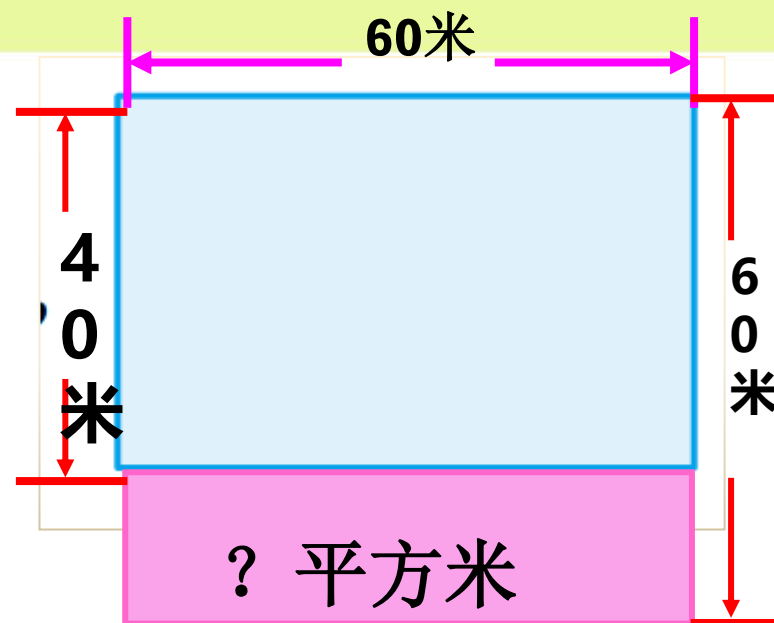
$$360 \div 30 = 12 \text{ (厘米)}$$

$$30 + 12 = 42 \text{ (厘米)} \quad \text{长}$$

$$42 \times 30 = 1260 \text{ (平方厘米)} \quad \text{面积}$$

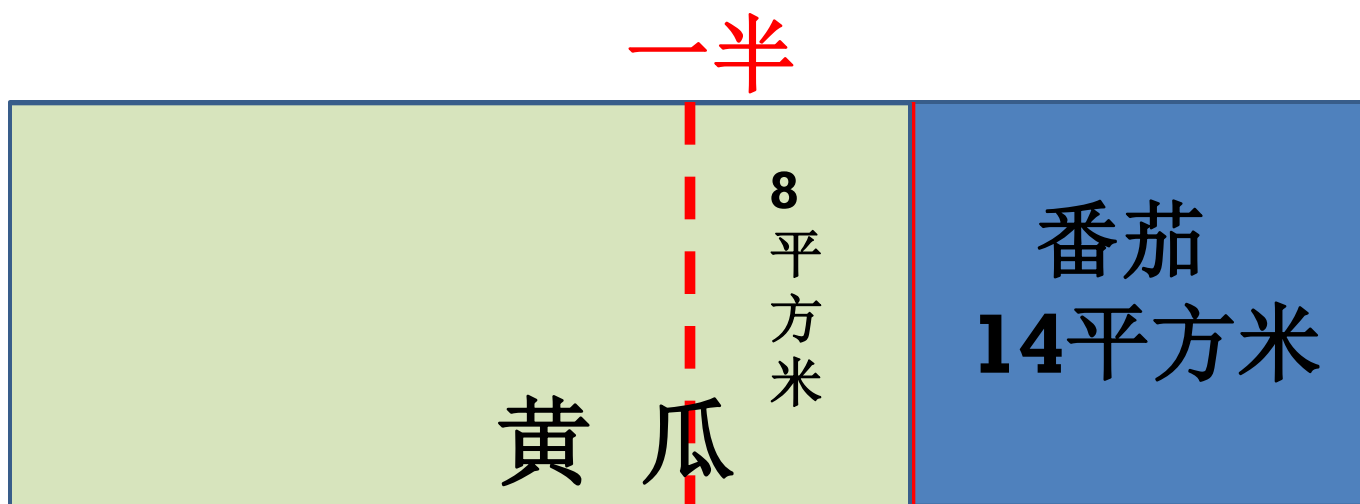


30
厘米





15. 一块长方形菜园，种黄瓜的面积比菜园的一半还多8平方米，其余的14平方米种番茄。这个菜园有多少平方米？



$$14 + 8 = 22 \text{ (平方米)}$$

一半的面积

$$22 \times 2 = 44 \text{ (平方米)}$$

总面积

