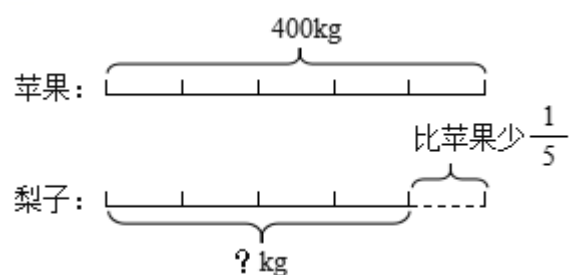


六年级上册数学专项训练

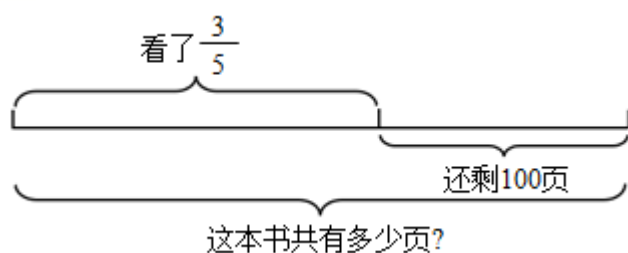
图形计算题

一、看图列式

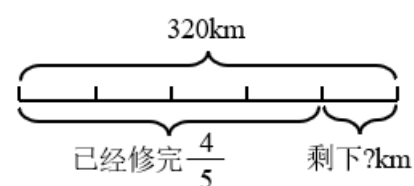
1. 列一列。(根据线段图列出综合算式)



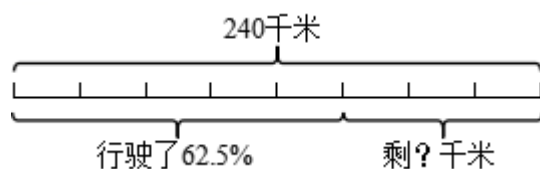
2. 看图列式解决问题。



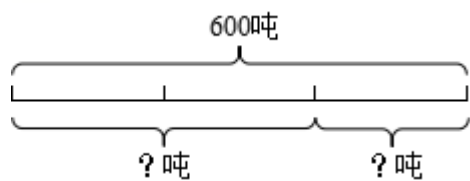
3. 看图列式。



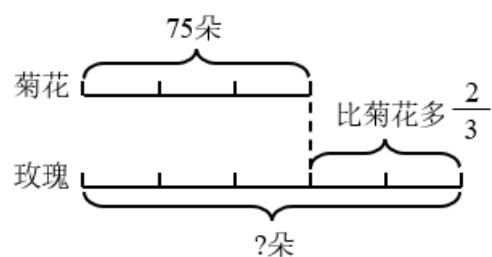
4. 只列式, 不计算。



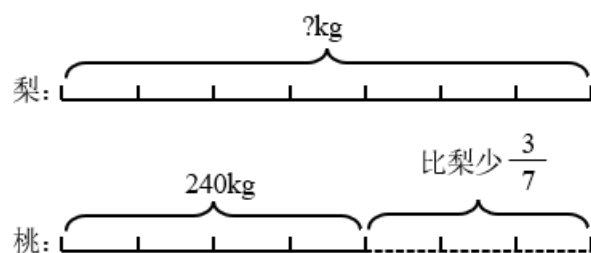
5. 看图列式计算。



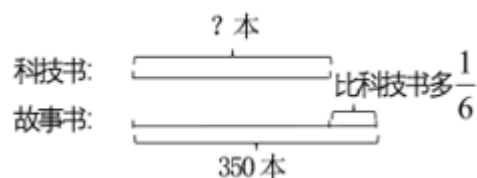
6. 看图列式并计算。



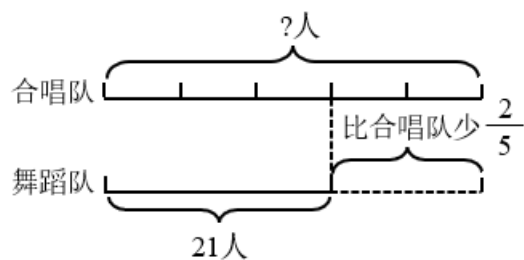
7. 看图列式。



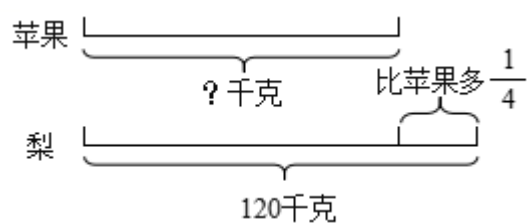
8. 列一列。（根据线段图列出综合算式）

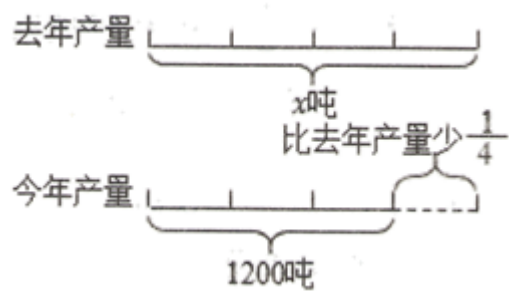


9. 看图列式计算。

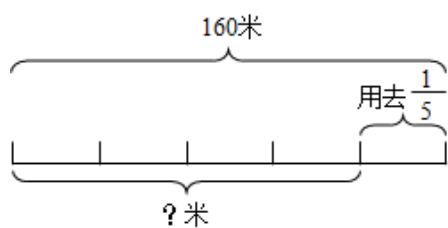


10. 看线段图列式计算。

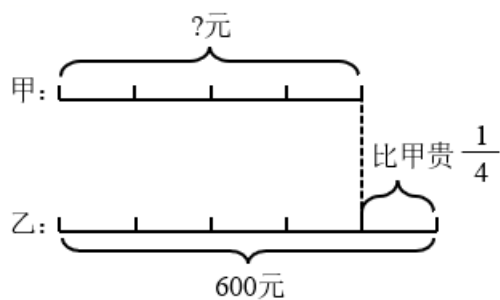




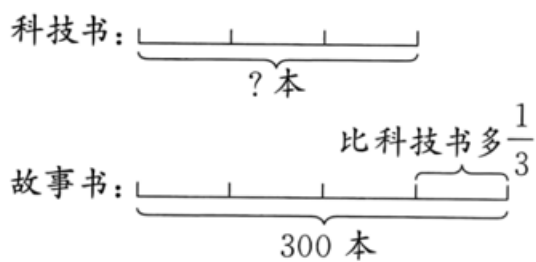
15. 看图列式（或方程）并计算。



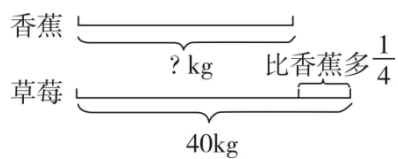
16. 列式计算。



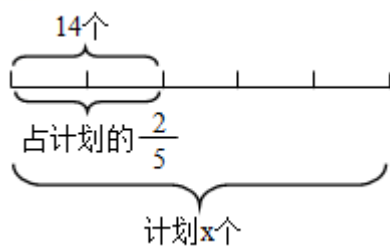
17. 看图列式计算。



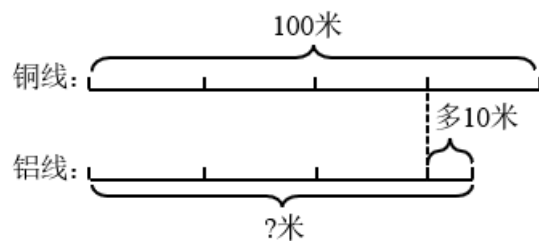
18. 看图只列式不计算。



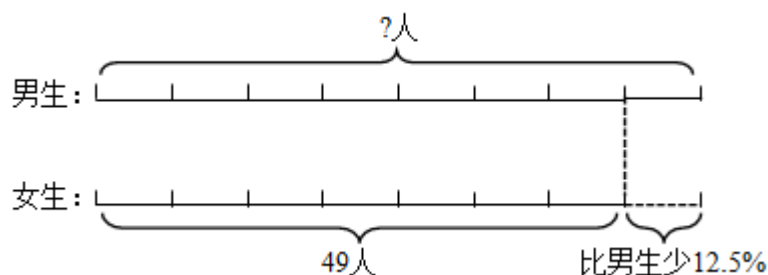
19. 看图列方程解答。



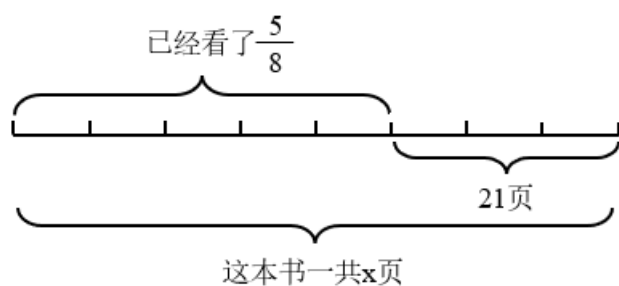
20．看图解决问题。



21．列式计算。



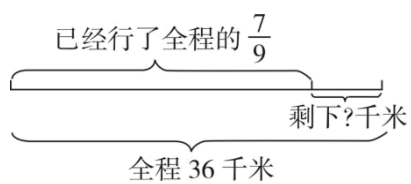
22．看图列式计算。



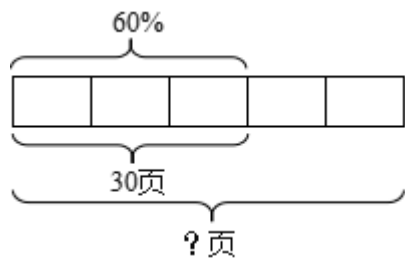
数量关系式：_____

方程：_____

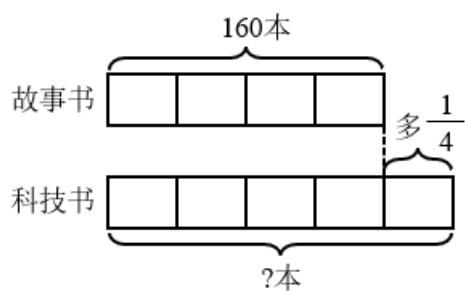
23．看图只列式不计算。



24．看图列式计算。

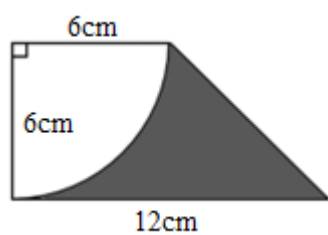


25．看图列式计算。

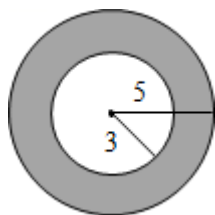


二、图形计算

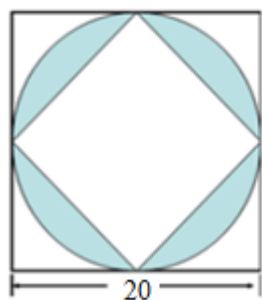
26．求阴影部分的面积。



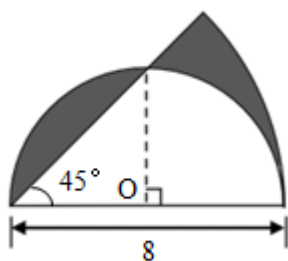
27．计算阴影部分的面积。（单位：cm）



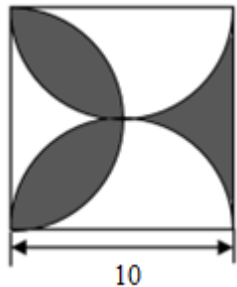
28．求下图中阴影部分的面积。（单位：厘米）



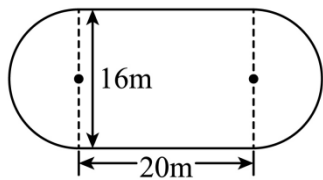
29．求下图阴影部分的面积。（单位：cm）



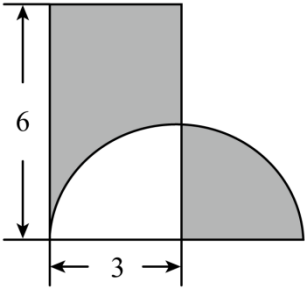
30．求下图中阴影部分的面积（单位：cm）。



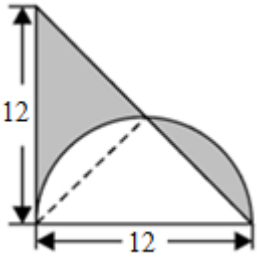
31．计算下面图形的周长。



32．求下图中阴影部分的面积。（单位：厘米）



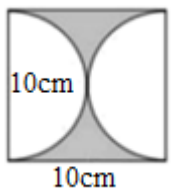
33．求下面图形中涂色部分的面积。（单位：厘米）



34．如图正方形的面积是 40 平方厘米，求阴影部分的面积。



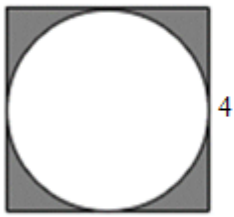
35．求阴影部分的面积。（单位：cm）



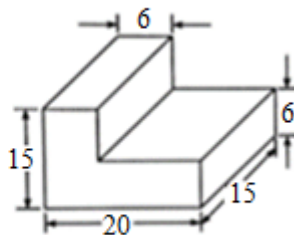
36．下图是一个半圆，已知 $AB = 10\text{cm}$ ，阴影部分的面积是 24.25cm^2 ，求图中三角形的高。



37．求：图形 1 阴影部分的面积，图形 2 的表面积（单位：厘米）。

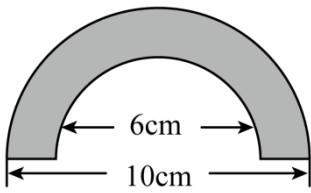


图形1

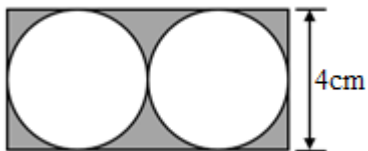


图形2

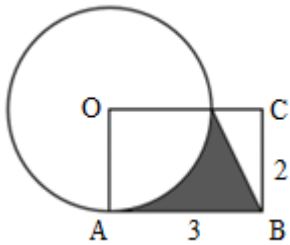
38．计算下面阴影部分的周长和面积。



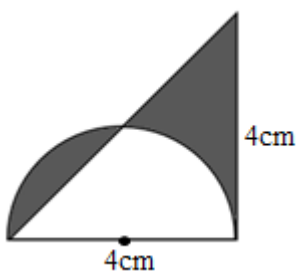
39．看图求阴影部分的面积。



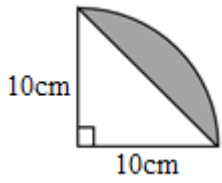
40．如图，长方形 OABC 长 3cm，宽 2cm，求阴影部分的面积。



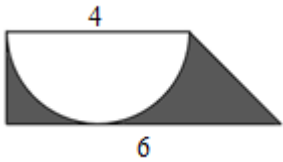
41．如图：求阴影部分的面积。（ π 取 3.14，单位：厘米）



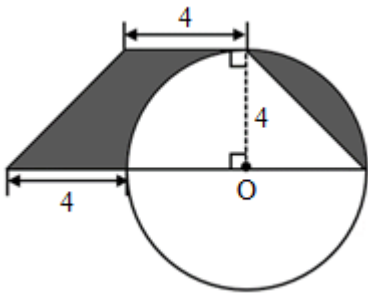
42．求涂色部分的面积。



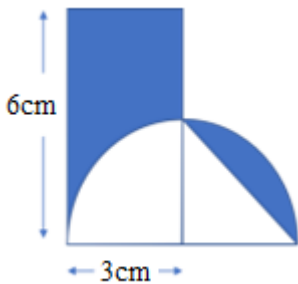
43．计算如图阴影部分的面积。（单位：cm， π 取 3.14）



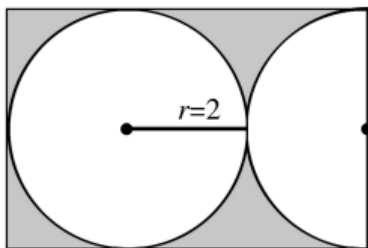
44．求阴影部分面积。（单位：厘米）



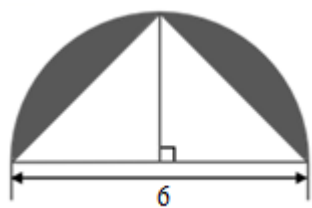
45．求下图中阴影部分的面积。



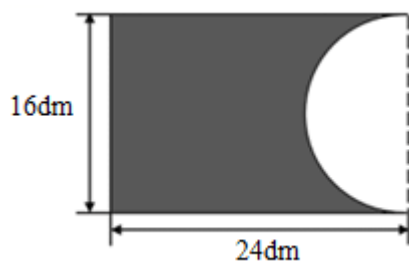
46．求阴影部分的面积。（单位：厘米）



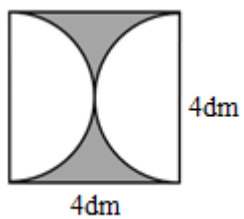
47．计算下图涂色部分面积。（单位：cm）



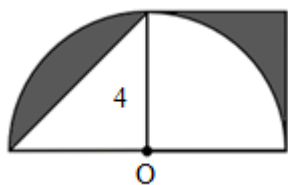
48. 求阴影部分的周长。



49. 计算下面图形中阴影部分的面积。



50. 求下图阴影部分的面积（单位：厘米）。



参考答案：

1. $400 \times (1 - \frac{1}{5})$

【分析】把苹果的质量看作单位“1”，梨子的质量比苹果的质量少 $\frac{1}{5}$ ，已知一个数，求比这个数多（少）几分之几的数是多少的计算方法：这个数 $\times (1 \pm \text{分率})$ ，梨子的质量 = 苹果的质量 $\times (1 - \frac{1}{5})$ ，据此解答。

【详解】 $400 \times (1 - \frac{1}{5})$

$$= 400 \times \frac{4}{5}$$

$$= 320 \text{ (千克)}$$

所以，梨子有 320 千克。

2. 250 页

【分析】根据题意：一本书，看了 $\frac{3}{5}$ ，还剩 100 页没看，求这本书共有多少页。把这本书的页数看作单位“1”，看了 $\frac{3}{5}$ ，还剩 $(1 - \frac{3}{5})$ ，根据分数除法的意义，用剩的页数（100 页）除以 $(1 - \frac{3}{5})$ ，就是这本书的总页数。

【详解】 $100 \div (1 - \frac{3}{5})$

$$= 100 \div \frac{2}{5}$$

$$= 250 \text{ (页)}$$

即这本书共有 250 页。

3. 64km

【分析】根据求一个数的几分之几是多少，用乘法计算即可；把整条线段的长度看作单位“1”，已经修完了 $\frac{4}{5}$ ，则还剩下全长的 $1 - \frac{4}{5} = \frac{1}{5}$ ，用 320 乘 $\frac{1}{5}$ 即可。

$$\text{【详解】 } 320 \times \left(1 - \frac{4}{5}\right)$$

$$= 320 \times \frac{1}{5}$$

$$= 64 \text{ (km)}$$

$$4 . 240 - 240 \times 62.5\%$$

【分析】从线段图中可知，全程 240 千米，已经行驶了 62.5%，求还剩下多少千米；把全程看作单位“1”，单位“1”已知，用全程乘 62.5% 求出已经行驶的路程，然后用全程减去已经行驶的路程即是还剩下的路程。

$$\text{【详解】 } 240 - 240 \times 62.5\%$$

$$= 240 - 240 \times \frac{5}{8}$$

$$= 240 - 150$$

$$= 90 \text{ (千米)}$$

$$5 . 400 \text{ 吨 ; } 200 \text{ 吨}$$

【分析】把 600 吨看作单位“1”，把单位“1”平均分成 3 份，取出其中的 2 份，用分数表示为 $\frac{2}{3}$ ，剩下部分占全部吨数的 $(1 - \frac{2}{3})$ ，求一个数的几分之几是多少用分数乘法计算即可。

$$\text{【详解】 } 600 \times \frac{2}{3} = 400 \text{ (吨)}$$

$$600 \times (1 - \frac{2}{3})$$

$$= 600 \times \frac{1}{3}$$

$$= 200 \text{ (吨)}$$

所以，600 吨的 $\frac{2}{3}$ 是 400 吨，剩下部分是 200 吨。

$$6 . 125 \text{ 朵}$$

【分析】把菊花的数量看作单位“1”，玫瑰花的数量占菊花的 $(1 + \frac{2}{3})$

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/208135055071006056>