

三年级上册第七单元《分数的初步认识（一）》单元测试卷

考试时间：100 分钟，试卷满分：100 分

姓名：_____ 班级：_____ 学号：_____

一、选择题(共5题；每题1分，共5分)

1. (1分) 看一本书，第一天看了它的 $\frac{3}{8}$ ，第二天看了它的 $\frac{4}{8}$ ，第一天比第二天少看了这本书的()。

A. $\frac{7}{8}$

B. $\frac{1}{8}$

C. $\frac{2}{8}$

2. (1分) 图中的阴影部分用分数表示是()。



A. $\frac{1}{8}$

B. $\frac{1}{7}$

C. $\frac{1}{4}$

3. (1分) 小明、小强、小磊三人折纸飞机，小明用了 $\frac{1}{5}$ 小时，小强用了 $\frac{1}{6}$ 小时，小磊用了 $\frac{2}{5}$ 小时，最先折好的是()。

A. 小强

B. 小明

C. 小磊

4. (1分) 妈妈去超市买水果，共用去 48 元。买葡萄用去 $\frac{3}{8}$ ，买苹果用去 $\frac{1}{8}$ ，剩下的买了香蕉。那么买()用去钱的最多。

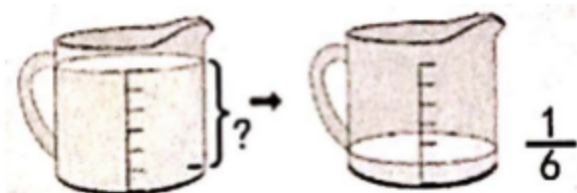
A. 苹果

B. 葡萄

C. 香蕉

D. 一样多

5. (1分) 一杯果汁，喝了的占这杯果汁的()。



A. $\frac{3}{6}$

B. $\frac{2}{6}$

C. $\frac{4}{6}$

D. $\frac{5}{6}$

二、判断题(共5题；每题1分，共5分)

6. (1分) $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{14}$ ()

7. (1分) 把一块肉分成 5 份，每份不一定是它的五分之一。()

8. (1分) 妈妈喝了一瓶酸奶的 $\frac{1}{4}$ ，兰兰喝了这瓶酸奶的 $\frac{1}{2}$ ，妈妈喝得多。()

9. (1分) 把一个苹果平均切成 2 份，每份是它的 $\frac{1}{2}$ 。()

10. (1分) 同样的两杯水。小红喝了一杯的 $\frac{1}{3}$ ，小明喝了另一杯的 $\frac{1}{2}$ ，小红剩下的水多一些。
()

三、填空题(共8题；每空1分，共33分)

11. (8分) 比一比

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} \text{——} \frac{2}{7} + \frac{5}{7} \quad \frac{3}{10} - \frac{3}{10} \text{——} 1 \quad 1 - \frac{1}{4} \text{——} \frac{1}{4} \quad \frac{6}{8} \text{——} \frac{7}{7}$$

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \text{——} \frac{1}{2} - \frac{1}{2} \quad \frac{3}{3} - 1 \text{——} \frac{5}{5} + 1 \quad 1 \text{——} \frac{2}{3} - \frac{1}{3} \quad \frac{3}{6} + \frac{3}{6} - 1 \text{——} \frac{4}{4}$$

12. (8分) $1 - \frac{1}{4} =$ 可以把1看作 个 ，用 个 减去 个 ，结果是 。

13. (6分) 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{3}{7} \text{——} \frac{5}{7} \quad \frac{4}{5} \text{——} 1 \quad 600 \text{米} + 400 \text{米} \text{——} 1 \text{千米}$$

$$800 \text{——} 103 \times 8 \quad 200 - 164 \text{——} 40 \quad 2 \text{时} 15 \text{分} \text{——} 150 \text{分}$$

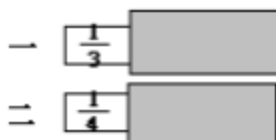
14. (6分) 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$$6000 \text{米} \text{——} 6 \text{千米} \quad 1 \text{分} 5 \text{秒} \text{——} 15 \text{秒} \quad 1100 \text{克} - 100 \text{克} \text{——} 1 \text{吨}$$

$$\frac{1}{9} \text{——} \frac{1}{6} \quad 24 \times 5 \text{——} 100 \quad 300 - 101 \text{——} 200$$

15. (1分) 对于算式“5+3”我们这样想的：5个1加3个1等于8个1，结果是8；那么对于分数加法 $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ 我们是怎么想的呢？请在下面写出来： 。

16. (1分) 如图两张纸条的后面部分被遮住了，只露出同样长的部分，原来第 张纸条长一些。



17. (1分) 有2瓶同样的矿泉水，其中一瓶丽丽喝了后还剩 $\frac{1}{7}$ ，另一瓶丁丁喝了后还剩 $\frac{1}{6}$ ， 喝的多。

18. (2分) 王大伯用一块地的 $\frac{1}{5}$ 种白菜， $\frac{3}{5}$ 种萝卜。白菜和萝卜一共占这块地的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

- 白菜地比萝卜地少占这块地的 $\left(\frac{\quad}{\quad}\right)$ 。

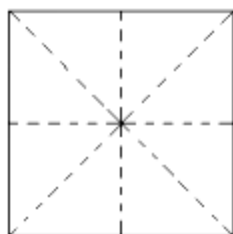
四、计算题(共1题；共4分)

19. (4分) 口算。

$$\begin{array}{llll} 275+323= & \frac{3}{8} + \frac{5}{8} = & 1 - \frac{5}{7} = & 308 \times 8 \approx \\ 78 \times 48 \times 3 \times 0 = & 1000 - 750 = & 128 + 872 = & 712 \times 4 \approx \end{array}$$

五、综合题(共2题；共13分)

20. (6分) 如下图，一个正方形的花圃，其中的 $\frac{1}{8}$ 种月季花，玫瑰花的占地和月季花同样大，海棠花的占地是月季花的3倍。

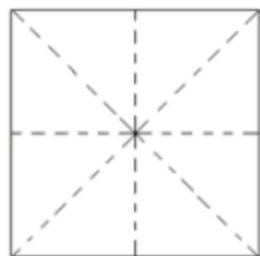


(1) (3分) 在图中表示出玫瑰花和海棠花占地的多少并涂上不同颜色。

(2) (1分) 海棠花比月季花多占这块地的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 。

(3) (1分) _____花和_____花合起来一共占这块地的 $\frac{1}{2}$ 。

21. (7分) 如图，一个正方形的花圃，其中的 $\frac{1}{8}$ 种月季花，玫瑰花的占地和月季花同样大，海棠花的占地是月季花的3倍。



(1) (3分) 在图中分别表示出三种花占地的多少。

(2) (1分) 月季花和玫瑰花一共占这块地的_____。

(3) (1分) 海棠花比月季花多占这块地的_____。

(4) (1分) _____花和_____花合起来一共占这块地的 $\frac{1}{2}$ 。

六、解答题(共8题；共40分)

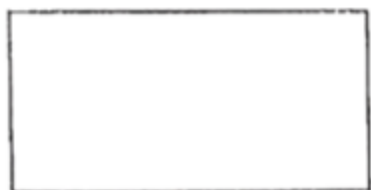
22. (4分) 李明在元旦放假三天中，第一天完成了全部作业的 $\frac{6}{10}$ ，第二天完成了全部作业的 $\frac{3}{10}$ ，两天一共完成了全部作业的几分之几？

23. (7分) 一个长方形菜地，长是 48 米，宽是 24 米。

(1) (2分) 妈妈绕菜地走了 1 圈，一共走了多少米？

(2) (2分) 妈妈用菜地的 $\frac{1}{4}$ 种青菜，用菜地的 $\frac{2}{4}$ 种黄瓜，青菜和黄瓜共占菜地的几分之几？

(请你先在下面的长方形中用阴影分别表示出种的青菜和黄瓜两部分，再列式解答。)



(3) (3分) 你还能提出什么问题？写下来并解答。

24. (4分) 一瓶饮料，第一次倒出它的 $\frac{5}{9}$ ，第二次比第一次少倒出这瓶饮料的 $\frac{2}{9}$ 。第二次倒出这瓶饮料的几分之几？两次一共倒出这瓶饮料的几分之几？

25. (5分) 如下图所示，一张长方形纸，长 10 厘米，宽 4 厘米。把它的 $\frac{1}{10}$ 涂上黑色， $\frac{3}{10}$ 涂上灰色。



(1) (2分) 没涂色部分占这张纸的几分之几？

(2) (3分) 把涂色部分剪掉后，没涂色部分的周长是多少厘米？

26. (5分) 水果商店运进一批苹果共重 48 千克，第一天卖出总数的 $\frac{3}{8}$ ，第二天卖出的与第一天的

相同，第一天卖出多少千克苹果？还剩几分之几没有卖出？

27.（5分）小明看一本故事书，第一天看了这本故事书的 $\frac{1}{5}$ ，第二天看了这本故事书的 $\frac{2}{5}$ ，还有几分之几没看完？

28.（5分）三只大象用鼻子运木材全部运完。第一只大象运了全部的 $\frac{2}{4}$ ，第二只大象运的和第三只大象运的同样多，第二只大象和第三只大象各运了这批木材的几分之几？



29.（5分）贝贝、莉莉和晶晶三个小朋友共同买了一个大蛋糕，把蛋糕平均分成 24 块，贝贝吃了这个蛋糕的 $\frac{1}{12}$ ，莉莉吃了这个蛋糕的 $\frac{1}{8}$ ，晶晶吃了这个蛋糕的 $\frac{3}{8}$ ，她们三人中谁吃得最多？分别吃了几块？

参考答案

1、B

【完整解答】解： $\frac{4}{8} - \frac{3}{8} = \frac{1}{8}$ ，所以第一天比第二天少看了这本书的 $\frac{1}{8}$ 。

故答案为：B。

【解析】第一天比第二天少看了这本书的几分之几=第二天看了这本书的几分之几-第一天看了这本书的几分之几，代入数值计算即可。

2、C

【完整解答】解：把整个图形平均分成4份，阴影部分用分数表示是 $\frac{1}{4}$ 。

故答案为：C。

【解析】这个图形可以看作是平均分成4份，阴影部分是1份；也可以把这个图形看作平均分成8份，阴影部分是2份。可以用分数 $\frac{1}{4}$ 或 $\frac{2}{8}$ 来表示。

3、A

【完整解答】解：因为 $5 < 6$ ，所以 $\frac{1}{5} > \frac{1}{6}$ ；

因为 $1 < 2$ ，所以 $\frac{1}{5} < \frac{2}{5}$ ；

则有 $\frac{1}{6} < \frac{1}{5} < \frac{2}{5}$ ，所以小强最先折好。

故答案为：A。

【解析】谁用的时间最少，谁就最先折好；所以先比较 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{1}{6}$ 的大小，根据分子相同，分母越大分数越小进行判断；再比较 $\frac{1}{5}$ 和 $\frac{2}{5}$ 的大小，根据分母相同，分子越大分数就越大，找出最小的分数，即可得出答案。

4、C

【完整解答】 $1 - \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{4}{8}$ ； $\frac{4}{8} > \frac{3}{8} > \frac{1}{8}$ ；买香蕉用去钱的最多。

故答案为：C。

【解析】 $1 - \text{买葡萄用去的} - \text{买苹果用去的} = \text{买香蕉用去的}$ ；买香蕉用去的最多，说明买香蕉用去的钱最多。

5、D

【完整解答】解： $1 - \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

故答案为：D。

【解析】喝了的占这杯果汁的分率=单位“1”-剩下的分率。

6、错误

【完整解答】解： $\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$ 。

故答案为：错误。

【解析】同分母分数相加减，分母不变，把分子相加减即可。

7、正

【完整解答】解：把一块肉分成5份，每份不一定是它的五分之一。原题说法正确。

故答案为：正确。

【解析】把一块肉平均分成5份，每份是它的五分之一。原题没有说明是平均分，所以不一定是它的五分之一。

8、错误

【完整解答】解：因为 $\frac{1}{4} < \frac{1}{2}$ ，所以兰兰喝得多，即原题说法错误。

故答案为：错误。

【解析】分子相同，分母越大分数越小，本题据此判断即可。

9、正

【完整解答】解：把一个苹果平均切成2份，每份是它的 $\frac{1}{2}$ 。原题说法正确。

故答案为：正确。

【解析】分数的意义：把一个整体平均分成若干份，表示其中的一份或几份的数叫做分数。

10、正

【完整解答】因为 $\frac{1}{3} < \frac{1}{2}$ ，所以小红剩下的水多一些，原题说法正确。

故答案为：正确。

【解析】根据条件“同样的两杯水”可知，比较两人喝的占这杯水的几分之几，谁喝的多，剩下的就少，据此判断。

11、=；<；>；<；>；<；>；<；

【完整解答】解： $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = 1$ 、 $\frac{2}{7} + \frac{5}{7} = 1$ ，所以 $\frac{3}{6} + \frac{3}{6} = \frac{2}{7} + \frac{5}{7}$ ；

$\frac{3}{10} - \frac{3}{10} = 0$ ，因为 $0 < 1$ ，所以 $\frac{3}{10} - \frac{3}{10} < 1$ ；

$1 - \frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ ，因为 $\frac{3}{4} > \frac{1}{4}$ ，所以 $1 - \frac{1}{4} > \frac{1}{4}$ ；

$\frac{7}{7} = 1$ ，因为 $\frac{6}{8} < 1$ ，所以 $\frac{6}{8} < \frac{7}{7}$ ；

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} = 1, \frac{1}{2} - \frac{1}{2} = 0, \text{ 因为 } 1 > 0, \text{ 所以 } \frac{2}{3} + \frac{1}{3} > \frac{1}{2} - \frac{1}{2};$$

$$\frac{3}{3} - 1 = 0, \frac{5}{5} + 1 = 2, \text{ 因为 } 0 < 2, \text{ 所以 } \frac{3}{3} - 1 < \frac{5}{5} + 1;$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{3} = \frac{1}{3}, \text{ 因为 } 1 > \frac{1}{3}, \text{ 所以 } 1 > \frac{2}{3} - \frac{1}{3};$$

$$\frac{3}{6} + \frac{3}{6} - 1 = 0, \frac{4}{4} = 1, \text{ 因为 } 0 < 1, \text{ 所以 } \frac{3}{6} + \frac{3}{6} - 1 < 1。$$

故答案为：=；<；>；<；>；<；>；<。

【解析】同分母分数加减计算方法：分母不变，只把分子相加减，本题先对同分母分数进行相加减，再进行比较。

$$12、\frac{3}{4}；4；\frac{1}{4}；4；\frac{1}{4}；1；\frac{1}{4}；\frac{3}{4}$$

【完整解答】解：1 - $\frac{1}{4} = \frac{3}{4}$ ，可以把1看作4个 $\frac{1}{4}$ ，用4个 $\frac{1}{4}$ 减去1个 $\frac{1}{4}$ ，结果是 $\frac{3}{4}$ 。

故答案为： $\frac{3}{4}$ ；4； $\frac{1}{4}$ ；4； $\frac{1}{4}$ ；1； $\frac{1}{4}$ ； $\frac{3}{4}$ 。

【解析】同分母分数加减计算方法：分母不变，只把分子相加减。本题中1可以看成分子分母相同的分数，即 $\frac{4}{4}$ ，表示4个 $\frac{1}{4}$ ，据此进行解答。

$$13、<；<；=；<；<；<；$$

【完整解答】解： $\frac{3}{7} < \frac{5}{7}$ ； $\frac{4}{5} < 1$ ；600米+400米=1000米=1千米；

103×8=824，所以800<103×8；200-164=36，所以200-164<40；2时15分=135分，所以2时15分<150分。

故答案为：<；<；=；<；<；<。

【解析】同分母分数比较大小，分子大的分数就大；1千米=1000米，1时=60分，先统一单位再比较大小；含有算式的先计算再比较大小。

$$14、=；>；<；<；>；<；$$

【完整解答】解：6000米=6千米；

60+5=65（秒），所以1分5秒>15秒；

1吨=1000千克，1100克-100克=1000克，所以1100克-100克<1吨；

$$\frac{1}{9} < \frac{1}{6};$$

24×5=120，所以24×5>100；

300-101=199，所以300-101<200。

故答案为：=；>；<；<；>；<。

【解析】分数比较大小，同分母分数，分子大的就大；同分子分数，分母小的就大；1吨=1000 千克，1 千克=1000 克，1 分=60 秒，单位换算后再比较大小。

15、3 个 $\frac{1}{5}$ 加 1 个 $\frac{1}{5}$ 是 4 个 $\frac{1}{5}$ ，等于 $\frac{4}{5}$

【完整解答】 $\frac{3}{5} + \frac{1}{5}$ ，我们是这样想的：3 个 $\frac{1}{5}$ 加 1 个 $\frac{1}{5}$ 是 4 个 $\frac{1}{5}$ ，等于 $\frac{4}{5}$ 。

故答案为：3 个 $\frac{1}{5}$ 加 1 个 $\frac{1}{5}$ 是 4 个 $\frac{1}{5}$ ，等于 $\frac{4}{5}$ 。

【解析】同分母分数的分数单位是相同的，可以直接相加减，同分母分数相加减，只把分子相加减，分母不变。

16、二

【完整解答】解： $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ ，所以原来第二张纸条长一些。

故答案为：二。

【解析】因为第一张的 $\frac{1}{3}$ 与第二张的 $\frac{1}{4}$ 相等，而且 $\frac{1}{3} > \frac{1}{4}$ ，所以原来第二张纸条长一些。

17、丽丽

【完整解答】因为 $\frac{1}{7} < \frac{1}{6}$ ，

所以丁丁剩下的多，喝的少，

所以丽丽喝的多。

故答案为：丽丽。

【解析】先比较分数的大小，谁大就说明剩下的多，喝的少。

18、 $\frac{4}{5}$ ； $\frac{2}{5}$

【完整解答】解： $\frac{1}{5} + \frac{3}{5} = \frac{4}{5}$ ； $\frac{3}{5} - \frac{1}{5} = \frac{2}{5}$ 。

故答案为： $\frac{4}{5}$ ； $\frac{2}{5}$ 。

【解析】种白菜占这块地的几分之几+种萝卜占这块地的几分之几=白菜和萝卜一共占这块地的几分之几；种萝卜占这块地的几分之几-种白菜占这块地的几分之几=白菜地比萝卜地少占这块地的几分之几。

19、 $275+323=598$ $\frac{3}{8} + \frac{5}{8} = 1$ $1 - \frac{5}{7} = \frac{2}{7}$ $308 \times 8 \approx 2400$

$78 \times 48 \times 3 \times 0 = 0$ $1000 - 750 = 250$ $128 + 872 = 1000$ $712 \times 4 \approx 2800$

【解析】同分母分数相加减，分母不变，分子相加减；

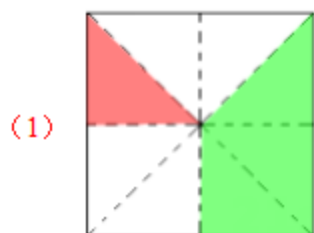
1 减去几分之几的计算，先把 1 化为同分母分数，再进行加减；

加法计算方法：相同数位对齐，从个位加起，满十向前一位进一；

减法计算方法：相同数位对齐，从个位算起，哪一位上的数不够减，就从前一位退 1 当 10 再减；

估算三位数乘一位数时，一般是一位数不变，把三位数看做整百数进行估算。

20、



(2) $\frac{2}{8}$

(3) 玫瑰花；海棠花

【完整解答】解：(2) $\frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{2}{8}$ ；

(3) 玫瑰花和海棠花合起来一共占这块地的 $\frac{1}{2}$ 。

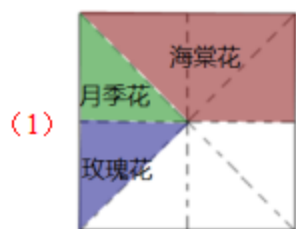
故答案为：(2) $\frac{2}{8}$ ；(3) 玫瑰花；海棠花。（答案不唯一）

【解析】(1) 把花圃平均分成 8 份，给其中的一份涂色表示月季花的面积，给其中的 3 份涂色表示海棠花的面积；

(2) 用减法计算海棠花比月季花多几分之几；

(3) 如果两种花的份数共 4 份，那么这两种花合起来就占这块地的 $\frac{1}{2}$ 。

21、



(2) $\frac{1}{4}$

(3) $\frac{1}{4}$

(4) 月季；海棠

【完整解答】解：(2) $\frac{1}{8} + \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$

月季花和玫瑰花一共占这块地的 $\frac{1}{4}$ 。

$$(3) \frac{3}{8} - \frac{1}{8} = \frac{1}{4}$$

海棠花比月季花多占这块地的 $\frac{1}{4}$ 。

$$(4) \frac{1}{8} + \frac{3}{8} = \frac{4}{8} = \frac{1}{2}$$

月季花和海棠花合起来一共占这块地的 $\frac{1}{2}$ 。

【解析】(1) 正方形被平均分成 8 份，月季花占一份，玫瑰花占一份，海棠花占 3 份，据此作图；

(2) 月季花占这块地的几分之几+玫瑰花占这块地的几分之几=月季花和玫瑰花一共占这块地的几分之几；

(3) 海棠花占这块地的几分之几-月季花占这块地的几分之几=海棠花比月季花多占这块地的几分之几；

(4) 月季花占这块地的一份，海棠花占这块地的 3 份，他们一共占 4 份，这块地是 8 份，4 份是 8 份的一半，据此解答，答案不唯一，也可以是玫瑰花和海棠花。

22、解： $\frac{6}{10} + \frac{3}{10} = \frac{9}{10}$

答：两天一共完成了全部作业的 $\frac{9}{10}$ 。

【解析】两天一共完成了全部作业的几分之几=第一天完成全部作业的几分之几+第二天完成全部作业的几分之几，代入数值计算即可。

23、(1) 解： $(48+24) \times 2$

$$= 72 \times 2$$

$$= 144 \text{ (米)}$$

答：妈妈绕菜地走了 1 圈，一共走了 144 米。

(2) 解：

青菜	黄
	瓜

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{4} = \frac{3}{4}$$

答：青菜和黄瓜共占菜地的 $\frac{3}{4}$ 。

(3) 解：菜地的面积是多少？

$$48 \times 24 = 1152 \text{ (平方米)}$$

答：菜地的面积是 1152 平方米。

【解析】（1）长方形的周长（一共走的米数）=（长+宽）×2，代入数值计算即可；

（2）本题将长方形平均分成 4 份，每一份占 $\frac{1}{4}$ ，即可在图中表示出青菜以及黄瓜占的份数，再根据青菜和黄瓜共占菜地的几分之几=种青菜占菜地的几分之几+种黄瓜占菜地的几分之几，计算即可；

（3）问题：菜地的面积是多少？即菜地的面积=长×宽，代入数值计算即可。

$$24、\text{解：}\frac{5}{9}-\frac{2}{9}=\frac{3}{9}$$

$$\frac{3}{9}+\frac{5}{9}=\frac{8}{9}$$

答：第二次倒出这瓶饮料的 $\frac{3}{9}$ ，两次一共倒出这瓶饮料的 $\frac{8}{9}$ 。

【解析】第一次倒出的饮料- $\frac{2}{9}$ =第二次倒出的饮料，第一次倒出的饮料+第二次倒出的饮料=两次一共倒出的饮料。

$$25、（1）\text{解：}1-\frac{1}{10}-\frac{3}{10}$$

$$=\frac{9}{10}-\frac{3}{10}$$

$$=\frac{6}{10}$$

答：没涂色部分占这张纸的 $\frac{6}{10}$ 。

（2）解：宽=4 厘米；

长： $10\div 10\times 6$

$$=1\times 6$$

=6（厘米）

$(6+4)\times 2$

$$=10\times 2$$

=20（厘米）

答：没涂色部分的周长是 20 厘米。

【解析】（1）没涂色部分占这张纸的分率=单位“1”-涂上黑色的分率-涂上灰色的分率；

（2）没涂色部分的周长=（长+宽）×2；其中，长= $10\div 10\times 6=6$ 厘米，宽=原来长方形的宽。

26、 $48\div 8\times 3=18$ （千克）

$$1-\frac{3}{8}-\frac{3}{8}=\frac{2}{8}$$

答：第一天卖出 18 千克，还剩 $\frac{2}{8}$ 没有卖出。

【解析】用总重量除以 8 求出每份的重量，再乘 3 即可求出第一天卖出的重量；用 1 分别减去第一天和第二天卖出的分率即可求出还剩几分之几没卖。

27、 $\frac{2}{5}$

【完整解答】 $1 - \frac{1}{5} - \frac{2}{5}$
 $= \frac{4}{5} - \frac{2}{5}$
 $= \frac{2}{5}$

答：还有 $\frac{2}{5}$ 没看完。

【解析】根据题意，把这本故事书看作单位“1”，用单位“1”-第一天看的分率-第二天看的分率=剩下的分率，据此解答。

28、

$1 - \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$
因为 $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$ ，
所以它们各运了 $\frac{1}{4}$ 。

答：二只大象和第三只大象各运了这批木材的 $\frac{1}{4}$ 。

【解析】解：三只大象用鼻子运木材全部运完，第一只大象已经运了一部分，那么第二只大象和第三只大象一共运全部的几分之几=1-第一只大象运了全部的几分之几，即 $1 - \frac{2}{4} = \frac{2}{4}$ ，因为第二只大象运的和第三只大象运的同样多， $\frac{1}{4} + \frac{1}{4} = \frac{2}{4}$ ，所以第二只大象和第三只大象各运了这批木材的 $\frac{1}{4}$ 。

29、因为 $\frac{3}{8} > \frac{1}{8} > \frac{1}{12}$ ，所以晶晶吃得最多。

贝贝：24÷12=2（块）

莉莉：24÷8=3（块）

晶晶：24÷8×3=9（块）

答：晶晶吃得最多。贝贝吃了 2 块，莉莉吃了 3 块，晶晶吃了 9 块。

【解析】解：因为这是将蛋糕平均的，所以问谁吃的最多，直接比较贝贝、莉莉、晶晶她们吃了蛋糕的几分之几即可；分母相同的分数比大小，分子大的分数大，分子相同的分数比大小，分母小的分数大；贝贝吃了这个蛋糕的 $\frac{1}{12}$ ，就是将 24 块蛋糕平均分成 12 份，贝贝吃了其中的 1 份，即 24÷12；莉莉吃了这个蛋糕的 $\frac{1}{8}$ ，就是将 24 块蛋糕平均分成 8 份，莉莉吃了其中的 1 份，即 24÷8；晶晶吃了这

个蛋糕的 $\frac{3}{8}$ ，就是将 24 块蛋糕平均分成 8 份，贝贝吃了其中的 3 份，即 $24 \div 8 \times 3$ 。