

乌鲁木齐市第126中学2022-2023学年第二学期
数学五年级下册期中独立练习

考试时间：90分钟 满分：100分

一、我会填。（共25分，每空1分）

1. 小明写了一个三位数，百位上是最小的质数，十位上的数既不是质数也不是合数，个位上是最小的偶数，这个三位数是()。

2. $\frac{(\quad)}{12} = \frac{3}{4} = (\quad) \div 16 = 21 \div (\quad) = (\quad)$ 填小数。

3. 在横线里填上合适的分数。

25dm² = _____ m²

48公顷 = _____ 平方千米

45分 = _____ 时

2kg600g = _____ kg

4. 两位数“2□”是2和3的公倍数，□里的数是_____，这个两位数与36的最大公因数是_____。

5. 有两个质数，已知他们的和是18，积是77，这两个质数分别是_____和_____。

6. 小明、小华和丽丽三人分别在朋友圈集赞。一段时间以后，三人获得的点赞数为连续的偶数，他们获得的点赞数的和是24，则三人中最少的点赞数是_____。

7. $\frac{7}{12}$ 的分数单位是_____，再添上_____个这样的分数单位就等于1

8. 把9米长的绳子平均分成5段，每段长_____米，每段占全长的_____。

9. $\frac{9}{16}$ 的分母扩大了3倍后，要使分数的大小不变，分子应加上_____。

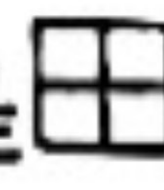
10. 一筐苹果，2个2个拿，3个3个拿，5个5个拿都正好拿完，这些苹果最少有_____个。

11. □□7是一个三位数，这个数至少加上_____就能成为偶数，至少减去_____就能成为5的倍数。

12. 有分数 $\frac{a}{3}$ ，当a是_____时，它是最大的真分数；当a_____时，它是假分数；当a是_____时，它的值是0。

二、判断正误，对的打√，错的打×。（每题2分）

1. 两个分数相等，它们的分数单位一定相等 ()

2. 一个立体图形从正面看到的平面图形是 , 这个立体图形一定是由 4 个相同的小正方体摆成的。 ()

3. 1 米的 $\frac{3}{5}$ 和 3 米的 $\frac{1}{5}$ 一样长。 ()

上 4. 30 名同学分成甲、乙两队。如果甲队人数为偶数, 那么乙队人数为奇数。 ()

5. 3 的倍数不一定是 9 的倍数。 ()

三、选择题。(共 10 分, 每题 2 分)

1. 分数单位是 $\frac{1}{10}$ 的真分数一共有 () 个。

A. 3

B.

C. 9

2. 小明和小丽做同样的作业, 小明用了 $\frac{1}{4}$ 小时, 小红用了 $\frac{1}{3}$ 小时, ()。

A. 小明做得快

B. 小红做得快

C. 小明做得慢

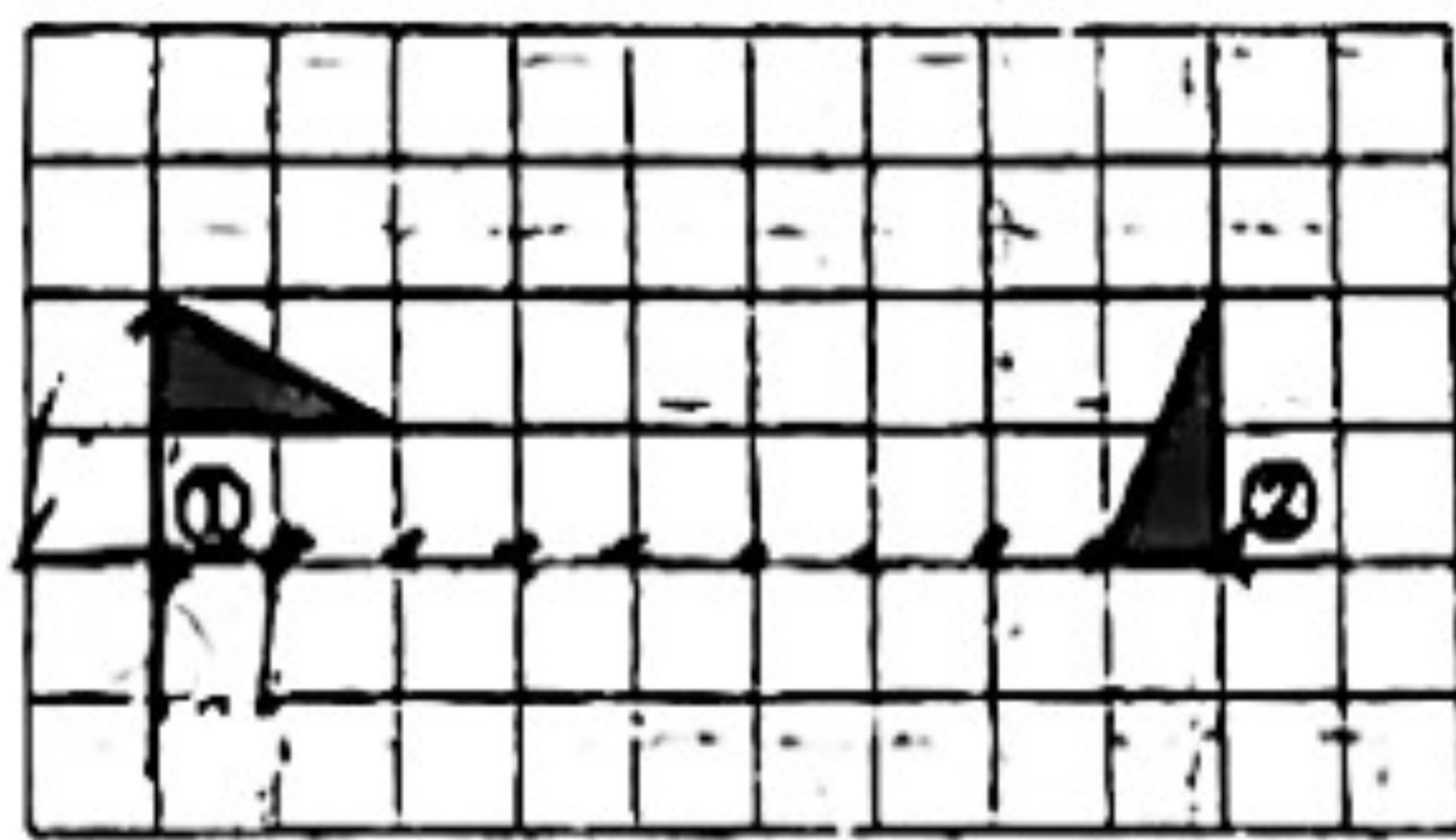
3. 一根绳子对折 3 次, 每小段是全长的 ()。

A. $\frac{1}{6}$

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

C. $\frac{1}{3}$

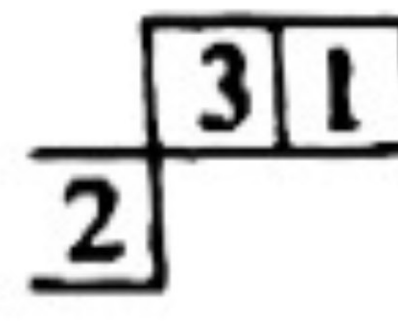
4. 观察如图, 能从图形①得到图形②的运动是 ()

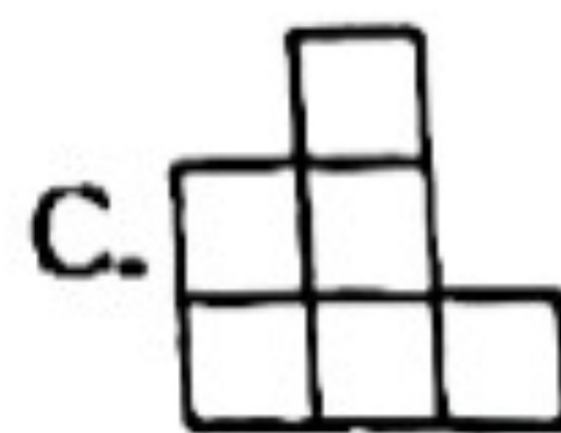
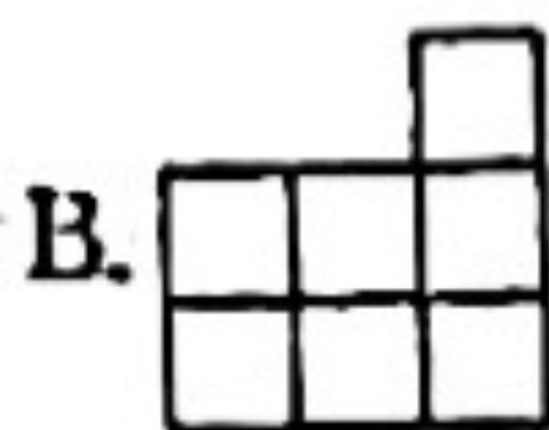
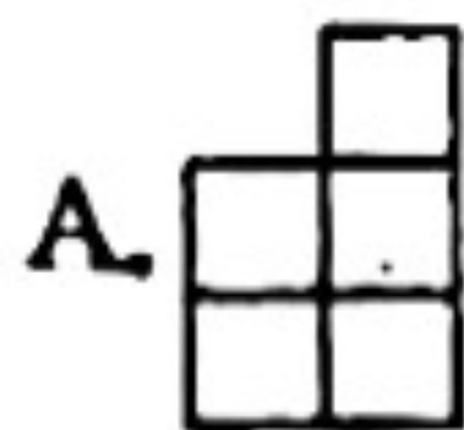


A. 先绕点 O 顺时针旋转 90° , 再向右平移 10 格。

B. 先绕点 O 逆时针旋转 90° , 再向右平移 10 格。

C. 先绕点 O 逆时针旋转 90° , 再向右平移 8 格。

5. 用一些同样的小正方体摆成的立体图形, 从上面看是 , 其中的数字表示在这个位置上所用的小正方体的个数, 这个立体图形从正面看是 ()。从右面看是 ()。



四、计算题(共 24 分)

1. 口算(共 4 分, 每题 0.5 分)

$$34 - 18.2 =$$

$$1.2 \times 0.05 =$$

$$2.4 \times 5 =$$

$$8.76 + 0.351 =$$

$$2 \div 0.5 =$$

$$12.5 \times 88 =$$

$$4b + b =$$

$$3.6 \times 4 \div 3.6 \times 4 =$$

2. 小数和分数的互化。(共10分, 每题1分)

$$0.5 = \quad 0.025 = \quad 0.37 = \quad 1.4 = \quad 0.8 =$$

$$\frac{1}{5} = \quad \frac{31}{100} = \quad \frac{1}{20} = \quad \frac{7}{8} =$$

3. 通分并比较分数的大小 (共10分, ①、②每题2分, ③、④每题3分)

① $\frac{6}{9}$ 和 $\frac{8}{9}$

② $\frac{20}{21}$ 和 $\frac{14}{15}$

③ $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{1}{2}$ 和 $\frac{5}{8}$

④ $\frac{3}{5}$ 、 $\frac{5}{8}$ 和 $\frac{7}{12}$

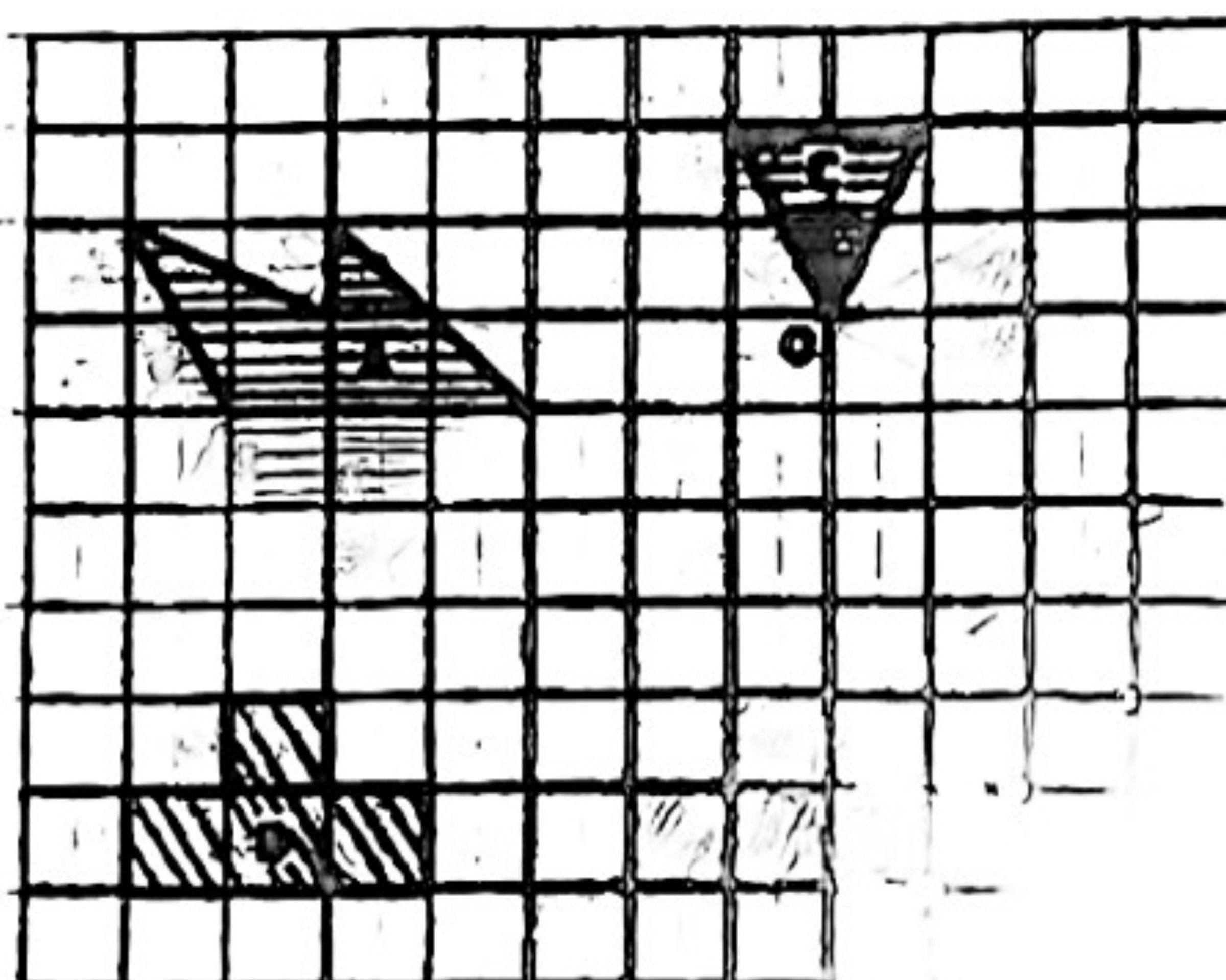
五、操作题 (共6分)

同学们, 世界因为有了图形的运动, 才变得更加丰富多彩, 也把我们的生活装扮的更精彩! 请用你学到的本领完成下面的问题吧!

①. 画出图A的另一半, 使使它成为一个轴对称图形。

②. 画出图B向右平移5格后的图形。

③. 画出图C绕O点顺时针旋转90°后的图形



六、解决问题。(每题5分, 共25分。)

1. 五年级有42人参加校园“汉字听写大赛”的初选活动, 其中有7人从全校选手中脱颖而出, 进入复赛。

(1) 五年级进入复赛的人数占本年级参选人数的几分之几?

(2) 五年级参选人数占全校参选人数的几分之几?

2. 一个长 30dm ，宽 18dm 的阳台，给这个阳台的地面铺正方形地砖，要使铺的地砖都是整块数，地砖的边长最长是多少？一共需要多少块地砖？

3. 月季每 6 天浇 1 次水，君子兰每 8 天浇 1 次水，李阿姨 5 月 1 日给月季和君子兰同时浇了水，下一次再给这两种花同时浇水应是 5 月几日？

4. 某社区广场舞队由 60 人组成，跳舞时要排成一个长方形的队形，要求每行或每列的人数都不能少于 5 人，共有几种排法？试着写一写。

5. 书店三种书原来各有 240 本，现在《动物王国》还剩 $\frac{1}{4}$ ，《植物世界》还剩 $\frac{1}{3}$ ，《地球故事》还剩 $\frac{5}{8}$ ，哪种书卖出的最多？