

小升初数学总复习练习题 1

一、填空：(16分)

1、已知 $A=2 \times 2 \times 5$ ， $B=2 \times 3 \times 5$ ，那么 A 和 B 两个数的最大公因数是 ()，最小公倍数是 ()。

2、 $\frac{5}{8}$ 的分数单位是 ()，它至少添上 () 个

这样的分数单位就是假分数； $1\frac{2}{9}$ 的分数单位是 ()，再添上 () 个这样的分数单位就与最小的质数相等。

3、把 $\frac{2}{3}$ 的分子扩大 3 倍，要使它的大小不变，分母应加 ()。

4、某厂男工人数是女工人数的 $\frac{3}{5}$ ，女工人数占全厂职工人数的 () %

5、 $\frac{a}{b} = c$ ($c \neq 0$)，当 a 一定时，b 和 c 成 () 比例；当 c 一定时，a 和 b 成 () 比例。

6、一个长方形的周长是 2.4 分米，长和宽的比是 7 : 5，这个长方形的面积是 ()

7、一个数的 $\frac{4}{5}$ 是 2，它的 5% 是 ()；() 的 $\frac{1}{3}$ 比它的 $\frac{1}{2}$ 少 15。

8、 $\frac{22}{7}$ 、 π 、3.14、3.14 这四个数中，() $<$ () $<$ () $<$ ()

二、判断 (对的打“√”，错的打“×”，) (10分)

1、圆有无数条对称轴。()

2、正方形的面积和它的边长成正比例。

()

3、甲队人数的 $\frac{2}{3}$

等于乙队人数的 $\frac{3}{4}$ ，甲队与乙队的人数比

()

4、一个数增加 1%后，再减少 1%，结果不变。

()

5、已知小圆和大圆的周长比是 2:3，那么它们的面积比是 2:3 ()

6、 $3 \times \frac{2}{5}$ 和 $\frac{2}{5} \times 3$ 的意义不同，积相等。

()

7、因为 $0.72=72\%$ ，所以 0.72 千克 $=72\%$ 千克。

()

8、圆锥的体积等于圆柱体积的 $\frac{1}{3}$ 。

()

9、真分数都小于 1，假分数都大于 1。

()

10、分母是 100 的分数是百分数。

()

三、选择题（选择正确答案的序号填在括号里）
(8 分)

1、设 c 为圆的周长，则 $\frac{1}{2} \times c \times r$ 是圆的()

A、半径 B、直径 C、周长 D、
面积

2、从郟县到十堰，大车要 1 小时，小车要 40 分钟，大车和小车的速度比是 ()

A、1:40 B、40:1 C、3:2 D、
2:3

3、把 102 分解质因数是 ()

A、 $102=3\times 2\times 17\times 1$ B、 $3\times 2\times 17=102$ C、 $102=3\times 2\times 17$

4、甲数的 $\frac{1}{3}$ 等于乙数的 $\frac{1}{4}$ ，甲数（ ）乙数

A、< B、> C、= D、无法确定

5、一根铁丝的 $\frac{5}{6}$ 比 $\frac{5}{6}$ 米（ ）

A、长 B、短 C、相等 D、无法确定

6、一个小数的小数点先向右移动两位，再缩小 100 倍，原数（ ）
A、扩大 100 倍 B、缩小 100 倍 C、扩大 2 倍 D、大小不变

7.医院要反映出一个人一天的体温变化情况，最好用（ ）

A、条形统计图 B、折线统计图 C、扇形统计图

8、在 6 点钟的时候，时针和分针所成的角是（ ）

A、锐角 B、直角 C、钝角 D、平角

四、直接写得数（5 分）

$10\div 1\%=$ $6.3\times \frac{4}{7}=$ $0\times 3.5=$ $4.2\div \frac{1}{5}=$

$7.4+6=$ $8-3\frac{4}{15}=$ $16\times (1-75\%)=$

$11-1\frac{7}{8}-2.125=$ $3\div \frac{4}{7}\div 4=$ $7\frac{3}{8}-(1\frac{3}{8}-\frac{5}{9})=$

五、解方程和比例（9 分）

6.5: x=3.25: 4 $\frac{x}{2}=\frac{0.15}{0.6}$ $\frac{1.25}{0.25}=\frac{x}{1.6}$

六、脱式计算（能简算的要简算）（18 分）

$6.5\times 8+3.5\times 8-44$ $907+907\times 9$ $(999+111)\div [56\times (\frac{3}{7}-\frac{3}{8})]$

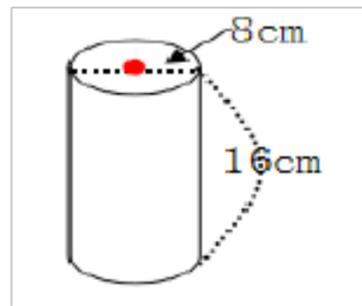
56×99 $168.1\div (4.3\times 2-0.4)$ $[2-(11.9-8.4\times 1\frac{1}{3})]\div 1.3$

七、列式计算（6分）

1、一个数减去它的 $\frac{2}{5}$ 等于 **1.44**，这个数是多少？

2、**0.6** 与 $\frac{9}{4}$ 的积除以 $2\frac{1}{5}$ 和 **1.8** 的差，商是多少？

八、请你求出它的表面积和体积（6分）



九、只列算式不计算（6分）

1、某机关精简 **60** 名工作人员后，还有 **120** 名工作人员，精简了百分之几？

2、仓库里有 **15** 吨钢材，第一小时用了总数的 **20%**，第二小时用去 $\frac{1}{2}$ 吨，还剩下多少吨钢材？

3、六年级一班将 **280** 元钱存入银行，如果每月的利率是 **0.1425%** 存满半年后可取出多少元钱？

十、应用题（16分）

1、小红看一本故事书，第一天看了 **45** 页，第二天看了全书的 $\frac{1}{4}$ ，第二天看的页数恰好比第一天多 **20%**，这本书一共有多少页？

小升初数学总复习练习题 2

一、计算。(32分)

1、直接写出结果。(8分)

$27+68=$

$910-540=$

$18\times 40=$

$910\div 70=$

$78-0.98=$

$3\div 7=$

$10\div 0.1=$

$32\times 12.5\%=$

$8.1\div 0.03=$

$1.5\times 0.5=$

$\frac{3}{5}+\frac{4}{5}=$

$\frac{3}{4}+\frac{1}{5}=$

$\frac{1}{2}-\frac{1}{6}=$

$12-\frac{3}{8}=$

$\frac{4}{5}\times\frac{3}{2}=$

$\frac{3}{8}\div\frac{2}{5}=$

2、脱式计算。(10分)

$(1) 8470-104\times 65$

$(2) 168.1\div (4.3\times 2-0.4)$

$(3) (\frac{4}{5}+\frac{1}{4})\div\frac{7}{3}+\frac{7}{10}$

$(4) 1110\div [56\times (\frac{3}{7}-\frac{3}{8})]$

2、把一个棱长 6 分米的正方体木块，削成一个最大的圆锥体，需要削去多少立方分米的木块？

3、文丽服装厂接到生产 1200 件衬衫的任务，前 3 天完成了 40%，照这样计算，完成生产任务还要多少天？

4、甲乙两港相距 140 千米，一艘轮船从甲港驶向乙港用了 4.5 小时，返回时因为逆水比去时多用 1 小时。求这艘轮船往返的平均速度。

3、解方程。(6分)

(1) $2.4 \times \frac{3}{8} + 3X = 6$

(2) $36 - \frac{2}{3}X = 18$

(3) $X:42 = \frac{5}{7} : 10$

4、简便运算。(8分)

(1) $578 - 298$

(2) $(\frac{1}{6} + \frac{1}{9} - \frac{1}{12}) \times 4 \times 9$

(3) $2.5 \times (1.9 + 1.9 + 1.9 + 1.9)$

(4) $3.64 \div 4 + 4.36 \times 25\%$

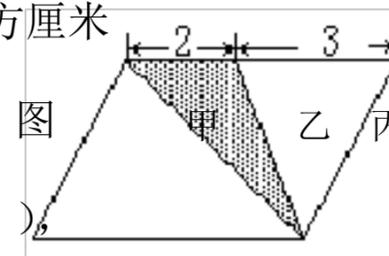
二、填空。(20分)

1、一个八位数最高位上是最小的质数，百万位上是最小的合数，千位上是最大的一位数，其余各位都是零，这个数写作：
()，省略“万”后面的尾数，记作：
()。

2、3吨5千克 = ()吨 2.6小时 = ()小时 ()分

4150平方分米 = ()平方米 = ()平方厘米

3、在右图中，平行四边形的面积是20平方厘米，图中甲、乙、丙三个三角形的面积比是 ()，



阴影部分的面积是 ()平方厘米。

4、五(1)班男生人数比女生人数多 $\frac{1}{9}$ ，女生人数与男生人数的比是 ()，男生人数占全班人数的 ()。

5、一个自然数与自己相减、相加、相除的差、和、商加起来恰好等于101，这个自然数是 ()。

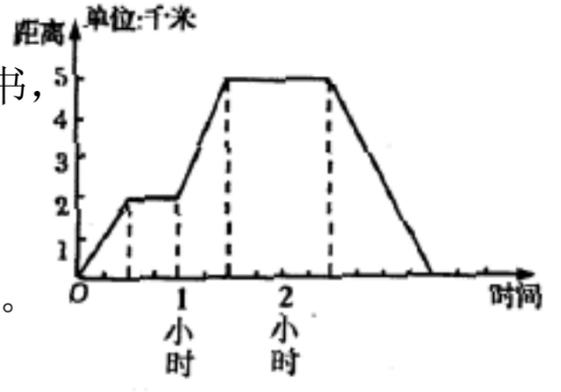
6、已知数 a 和12互质(a 和12只有公因数1)，它们的最大公因数是()，最小公倍数是 ()。

7、育才小学六（1）班同学做广播操，体育委员在前面领操，其他学生排成每行 12 人或每行 16 人都正好是整行，这班有学生（ ）人。

8、小新家有两块长 5 分米宽 3 分米的玻璃，和两块长 4 分米宽 3 分米的玻璃，他爸爸想做一个玻璃鱼缸，还要配一块长（ ）分米宽（ ）分米的玻璃。做成的鱼缸的容积是（ ）。

9、一个圆柱的底面直径和一个圆锥的底面半径相等，它们底面积的比是（ ）。如果它们的体积也相等，圆柱的高是圆锥的高的（ ）。

10、小华从家去相距 5 千米远的图书馆借书，经过情况如右图。



(1) 小华在图书馆借书用了（ ）小时。

(2) 返回的速度是每小时（ ）千米。

(3) 从图中你还发现什么？（只要写一个方面）
（_____）

三、选择正确答案的序号填在横线上。（10 分）

1、第 29 届奥运会在北京举行，那一年的二月下旬有（ ）天。

- ①8 ②9 ③0 ④11

2、两个质数的积一定不是（ ）。

- ①质数 ②合数 ③奇数 ④偶数

3、我国领土的总面积是 960（ ）。

- ①平方千米 ②公顷 ③万平方千米

4、把 $\frac{9}{10}$ 米长的绳子剪成同样长的 3 段，每段长是 1 米的（ ）。

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{10}$ 米 ③ $\frac{1}{3}$ ④ $\frac{1}{3}$ 米

5、下面各题中的两种相关联的量，成正比例关系的是（ ）。

- ①定期一年的利息和本金 ②一段路，每天修的米数和所用的天数
③圆的面积和半径 ④8 小时做零件的个数和做一个零件用的时间

6、小林接受 7 次数学考试，第一次获得 77 分，以后每次都比前一次多 3 分，数学老师计算他的平均分作为他的最终成绩。他的最终成绩是（ ）分。①86 ②88 ③89 ④90

7、为防止“非典”，在一个活动场所的 50 人中有一部分人戴上口罩，下面的比率中，（ ）不是戴口罩和没戴口罩人的比率。

- ①1 : 1 ②13 : 12 ③7 : 3 ④3 : 1

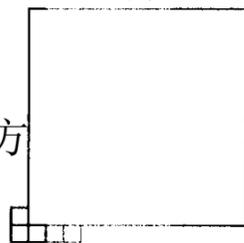
8、小明比小华大 2 岁，比小强年轻 4 岁。如果小华是 m 岁，小强是（ ）

岁。

- ① $2m+2$ ② $2m+4$ ③ $m+2$ ④ $m+4$ ⑤ $m+6$

9、有一块边长 1 米的正方形地，在它的四周铺满面积 1 平方

分米的正方形砖（如右图）。需（ ）块正方形砖。



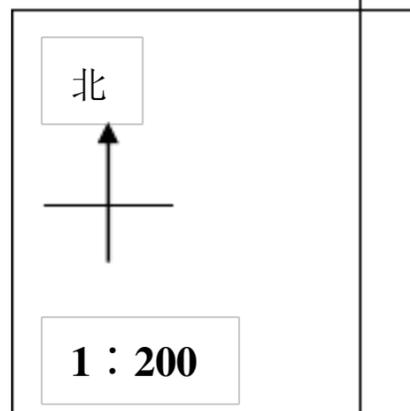
- ① 36 ② 40 ③ 44 ④ 100 ⑤ 104

10、下面图形是用木条钉成的支架，其中最不容易变形的是（ ）。



四、操作与计算：（6 分）

学校有一块正方形草坪，如右图。现准备在东北角划出草坪的 $\frac{1}{4}$ 大小的小正方形范围，在里面建一个尽可能大的圆形水池，请你在右边画出设计图（保留表明作图过程的线），并根据图上的比例尺，测量有关数据，算出水池的实际周长和实际占地面积。



五、应用题（32 分）

1、只列式，不计算（8 分）

（1）菜市场有黄瓜 150 千克，黄瓜重量和西红柿重量的比是 3:5，西红柿重量是多少千克？

（2）小华读一本书，计划 10 天读完，实际每天比计划多读 3 页，结果 8 天读完，这本书共有多少页？

（3）四年级学生参加象棋兴趣小组的人数有 26 人，比参加书法兴趣小组人数的 $\frac{4}{7}$ 少 2 人。参加书法兴趣小组的多少人？（列方程）

（4）电视机厂六月份实际生产电视 840 台，超产 120 台，六月份实际产量是计划产量的百分之几？

2、解答题。（24 分）

（1）一个机器厂原计划每天生产 40 台机器，20 天可以完成任务。如果

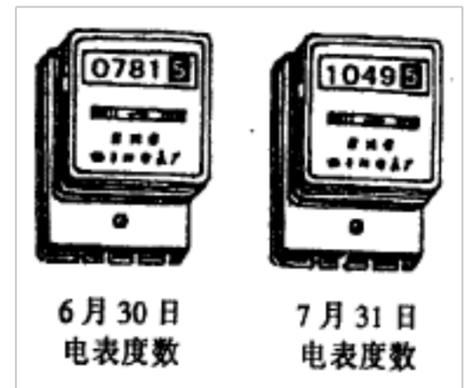
要提前 4 天完成，每天要完成多少台的任务？

(2) 甲、乙两地相距 460 千米，一列客车每小时行 60 千米，一列货车每小时行 55 千米。如果两车同时从两地相对开出 3 小时后，两车还相距多少千米？

(3) 永丰乡水稻去年总产量是 780 吨，比小麦总产量多 20%，小麦总产量是多少吨？

(4)、修一条公路，总长 12 千米，开工 9 天修了 1.8 千米，照这样计算修完这条公路需要多少天？（用比例解）（ ）一定，（ ）和（ ）成（ ）比例关系

(5) 某地电费收取办法规定如下：每月用电在 200 度（含 200 度）以内的，每度电收费 0.457 元；每月用电超过 200 度的，超过部分每度电优惠 0.10 元。小强家七月份用电情况如图，他家七月份应付电费多少元？



(6) 一个近似圆锥形砂堆，底面周长是 31.4 米，高 3 米，一辆汽车每次能运 8 立方米，几次可以运完？（得数保留整数）

小升初数学总复习练习题 3

一、 填空题。(24 分，每空 1 分)

1、一个九位数最高位上是最小的质数，千万位上是最小的合数，千位上是最小的奇数，其它各位上的数字都是零，这个数写作（ ），改写成用“万”作单位的数是（ ），省略“亿”后面的尾数是（ ）。

2、在括号里填上适当的计量单位。

(1) 一个鸡蛋约重（ ）

(2) 一瓶矿泉水的容量是 550（ ）。

3、3 时 20 分 =（ ）时， 5 千克 =（ ）吨。

4、 $1\frac{3}{7}$ 的分数单位是（ ），再加（ ）个这样的单位就是最小的质数。

5、1964 年 10 月 16 日，我国第一颗原子弹试爆成功，这一年全年有（ ）天，到今年 10 月 16 日是（ ）周年。

6、气象局为了表示一天中气温变化情况，采用（ ）统计图最合适。

7、a 和 b 都是自然数，而且 $a \div b = 5$ ，那么 a 和 b 的最大公约数是（ ）。

8、小丽去年 6 月 28 日到银行存了一个定期储蓄 1000 元，年利率是 1.98% 利息税是 20%，今年到期小丽可得本金和税后利息共（ ）元。

9、小华身高 1.6 米，在照片上她的身高是 5 厘米，这张照片的比例尺是（ ）。

10 某小学六年一班，有一天出席 49 人，事假 1 人，这天的出席率是（ ）。

11、把 0.803 ， $\frac{5}{6}$ ， $0.\dot{8}3$ ， $0.8\dot{0}3$ 和 $\frac{22}{25}$ 按从大到小的顺序排列起来是（ ）。

12、六年一班男生人数占全班人数的 $\frac{5}{9}$ ，那么女生人数是男生人数的（ ）。

13、把棱长 6 厘米的正体木块，削成一个最大的圆锥，这个圆锥体的体积是（ ）。

14、 $4.6 \div 11$ 用循环小数表示商是（ ），这个循环小数的小数点后面第 138 位上的数字是（ ）。

15、如果 33、27 和 21 分别除以同一个数，余数都是 3，那么

这个除数最大是（ ）。

16、有一个长方体，正好切成大小相同的 4 个正方体，每个正方体的表面积是 24 平方厘米，原来长方体的表面积可能是（ ）平方厘米，也可能是（ ）平方厘米。

二、 判断题（对的打“√”，错的打“×”）（5 分）

1、通过放大镜看一个 20° 的角，这个仍是 20° 。（ ）

2、小新跳高的高度和身高不成比例。（ ）

3、如果甲数的 $\frac{1}{2}$ 等于乙数的 $\frac{3}{5}$ ，那么甲数小于乙数。（ ）

4、一个数除以一个真分数，商一定比原来的数大。（ ）

5、任何质数加 1 都成为偶数。（ ）

三、 选择题（把正确答案的序号填在括号里）（5 分）

1、工作效率不断提高，工作总量和工作时间（ ）。

A、成正比例 B、成反比例 C、不成比例

2、请你估计一下，() 最接近你自己的年龄。

- A、600分 B、600周 C、600时 D、600月

3、如果甲数比乙数多 25%，那么乙数比甲数少 ()。

- A、20% B、25% C、不能确定

4、盐水中含有 2 克盐和 50 克水，如果再加 2 克盐，现在盐占盐水的 ()。

- A、 $\frac{4}{48}$ B、 $\frac{4}{50}$ C、 $\frac{4}{52}$ D、 $\frac{4}{54}$

5、将圆柱的侧面展开，将得不到 ()。

- A、平行四边形 B、长方形 C、正方形 D、梯形

四、 计算题 (31 分)

1、直接写得数。(5 分)

$$6 - 3.75 = \quad \frac{1}{4} - \frac{1}{5} = \quad \frac{1}{4} + 0.75 = \quad 1.5 - \frac{3}{5} =$$

$$\left(\frac{1}{4} + \frac{1}{8}\right) \times 4 = \quad 0.1 \times 0.99 = \quad 7.5 \div 0.25 =$$

$$\frac{2}{3} \div 6 = \quad 1 \div \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \div 1 = \quad 7 \times \frac{1}{7} \div 7 \times \frac{1}{7} =$$

2、脱式计算 (能简便算的要简算) (12 分)

① $3.6 - 2.8 + 7.4 - 7.2$

② $\frac{8}{17} \div 23 + \frac{1}{23} \times \frac{9}{17} + \frac{1}{23}$

③ $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div \frac{3}{5} - \frac{17}{18}$

④ $18 \div \left[\frac{5}{6} + \left(\frac{5}{8} - \frac{1}{3}\right)\right]$

3、求未知数 x (4 分)

① $0.36 \times 5 - 2x = 0.4$

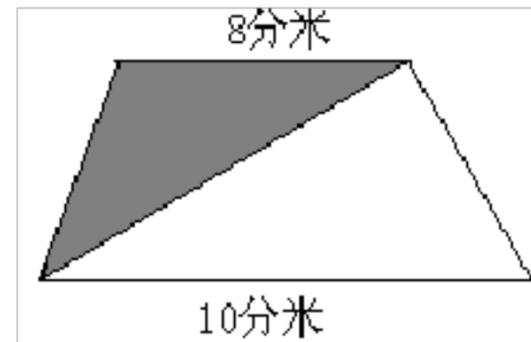
② $\frac{18}{x} = \frac{7.2}{8}$

5、列式计算（6分）

(1) 18 的 $\frac{5}{6}$ 除以 $\frac{1}{4}$ 的 12 倍，商是多少？

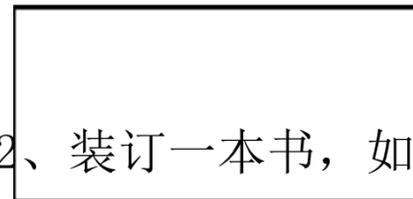
(2) 一个数的 $\frac{1}{2}$ 比它的 $\frac{1}{3}$ 多 1.8，这个数是多少？

6、下图梯形中，阴影部分面积是 24 平方分米，求梯形面积（4分）。



五、综合运用（35分，每题5分）

1、下面是学校操场的平面图，比例尺是 $\frac{1}{2000}$ ，先量出图上的长和宽（保留整厘米数）并标在图上，再计算出操场的实际面积是多少平方米？



2、装订一本书，如果每页排 500 个字，可以排 180 页，如果改为每页排 600 个字，可以少排多少页？（用比例解）

3、学校开展节水活动，某星期前 4 天共节水 8.4 吨，后 3 天平均每天节水 4.9 吨，这一星期平均每天节水多少吨？

4、甲乙两地相距 360 千米，一列货车和一列客车从甲、乙两地同时相对开出，已知客车的速度是每小时 50 千米，货车的速度是客车的 $\frac{4}{5}$ ，两车开出后几小时相遇？

5、一个底面内直径是 4 分米的圆柱形无盖的铁桶，高 5 分米。

①做这个铁桶需用铁皮多少？（接口处忽略不计）

②如果铁桶装有 $\frac{2}{5}$ 的水，那么装的水有多少升？

6、修一条公路，甲队独修 15 天完成，乙队独修 12 天完成，两队合修 4 天后乙调走，剩下的路由甲队继续修完。甲队共修

了多少天？

7、小明读一本书，第一天读了全书的 $\frac{1}{5}$ ，第二天比第一天多读了 6 页，这时读的页数与剩下的页数的比是 5 : 6，小明再读多少页就能读完这本书？

小学数学总复习试卷 4

一、填空。（24 分，每题 2 分。）

1、 $24 \div () = () : 24 = \frac{3}{4} = () \% = () \text{折} = ()$ （填

小数)。

2、**8**厘米是**16**分米的()% **100**千克比**80**千克多()%

12米比()少**20%** ()比**16**少**40%**

3、一件篮球打九折出售后，售价**72**元，原价()元。

4、在一个比例里，已知两个外项互为倒数，其中一个内项是最小的合数，另一个内项是()。

5、把 $\frac{3}{4}$ 、 $\frac{5}{6}$ 、 $\frac{5}{8}$ 和**1**组成一个比例是()。

6、已知 **$6x=4y$** ，**x**和**y**成()比例，

已知 $\frac{x}{3}=\frac{6}{y}$ ，**x**和**y**成()比例。

7、一个圆锥的体积是**32**立方厘米，高是**4**厘米，底面积是()。

8、把边长是**3**厘米的正方形按**4 : 1**扩大后，扩大前后图形之间的面积比是()。

9、一个圆柱体和一个圆锥体体积相同，底面积也相同，如果圆柱的高是**12**厘米，圆锥的高是()厘米，如果圆锥的高是**12**厘米，圆柱的高是()厘米。

10、比例尺**10 : 1**，表示图上距离**1**厘米相当于实际距离()厘米。

11、一个圆柱侧面展开是一个周长为**24**厘米的正方形，圆柱的侧面积是()平方厘米。

12、李叔叔写了一部长篇小说，除**800**元以外，按**14%**交纳了**532**元个人所得税，李叔叔这次共得了()元稿费。

二、判断。(每题**1**分，共**5**分。)

1、两种相关联的量不是正比例，就是反比例。()

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/105002201040011114>