

六年级数学·下册·人教

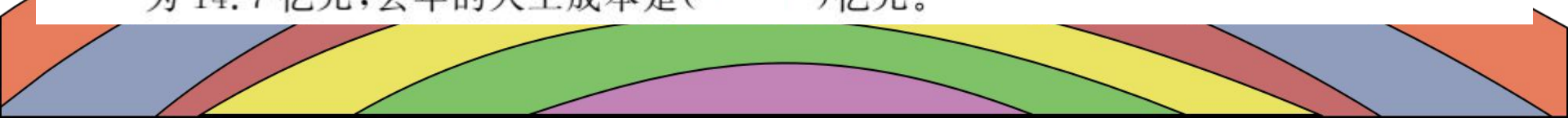


第二单元综合测试卷

(时间：90分钟 分数：100分)



一、我会填。(每空 1 分,共 18 分)

1. $40 : () = \frac{4}{5} = () \% = () \text{折} = () \text{成}$ 。
 2. 一种商品打六折出售,就是说售价是原价的()%,比原价便宜了()%。
 3. 三成五就是十分之(),改写成百分数是()。武汉前年出游的人数有 130 万人,去年比前年增加三成五,去年出游的人数有()万人。
 4. 小华买了一辆玩具车,原价是 240 元,现在打八折出售,小华应付()元。
 5. 一双运动鞋按八五折销售是 204 元,这双运动鞋原价()元。
 6. 一位彩民喜中 500 万元大奖,按规定需缴纳 20% 的个人所得税,这位彩民应缴税()万元,可以领回奖金()万元。
 7. 一种饮料每瓶售价 5 元,在促销期间“买四送一”,小明要买 5 瓶饮料总共需要()元钱,这时这种饮料相当于打()折销售。
 8. 某工厂今年引进了新设备和新技术后,人工成本比去年降低了三成,今年的人工成本为 14.7 亿元,去年的人工成本是()亿元。
- 



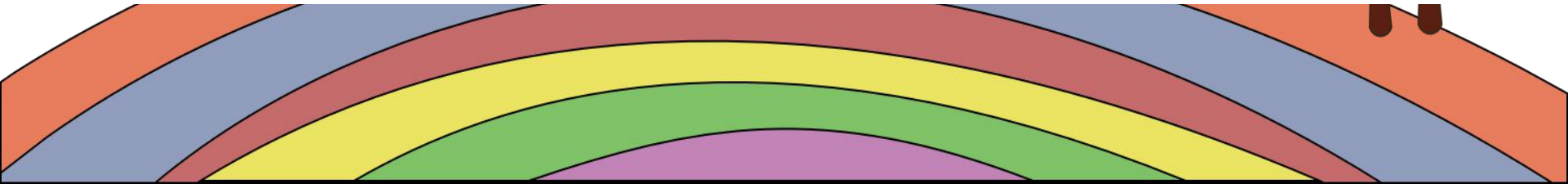
9. 小红家去年把 20000 元存入银行,定期 1 年,年利率是 4.14%,到期取钱时,小红家可得到利息()元,一共能取回()元。

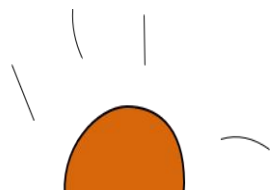
二、我会判断。(对的打“√”,错的打“×”)(5 分)

1. 一块巧克力的价格是 6 元,打六折后出售的价钱是 3.6 元。 ()
2. 一套商品房原价 100 万元,现 99 万元卖出,是按九折出售的。 ()
3. 利率等于所得利息除以本金。 ()
4. 今年棉花产量是去年的 130%,今年产量比去年增产三成。 ()
5. 一台电视机先提价一成,后又降价一成,则售价不变。 ()

三、我会选。(将正确答案的序号填在括号里)(10 分)

1. 小明家今年的用水量比去年节约二成五,就是()。
A. 去年的用水量比今年少 25% B. 今年的用水量是去年的 125%
C. 今年的用水量是去年的 75%





2. 甲和乙分别在同一家银行存了 36000 元和 48000 元,都是定期一年。一年后,甲领到了 630 元的利息,则下列说法错误的是()。

A. 甲领到的利息是乙领到利息的 $\frac{4}{3}$

B. 甲领到的利息是乙领到利息的 $\frac{3}{4}$

C. 乙领到的利息是 840 元

3. 一种商品打七五折销售,便宜了 15 元,这种商品的原价是()元。

A. 20

B. 60

C. 25

4. 某宾馆 9 月份营业收入 85000 元,应缴税款 5100 元,营业税的税率是()。

A. 6%

B. 5%

C. 8%

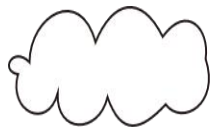
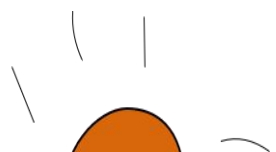
5. 李叔叔一次劳动报酬所得为 8000 元,按规定必须缴纳 20% 的个人所得税,李叔叔应纳税多少元(个人所得税起征点为 5000 元)? 正确的算式是()。

A. $5000 \times 20\%$

B. $8000 \times 20\%$

C. $(8000 - 5000) \times 20\%$





四、我会计算。(共 20 分)

1. 口算。(8 分)

$$1 - 27\% =$$

$$2.5 \times 20\% =$$

$$0.76 \div 1\% =$$

$$1 - 100\% =$$

$$1 + 2\% =$$

$$4 \div 25\% =$$

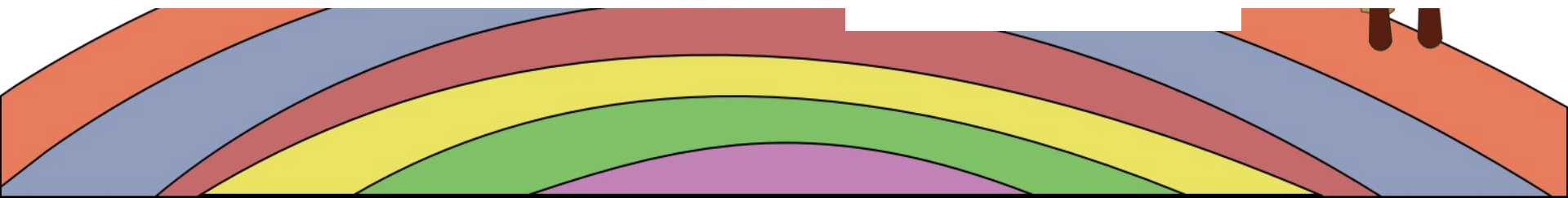
$$\frac{4}{3} \times 75\% =$$

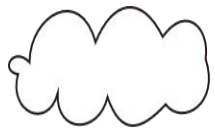
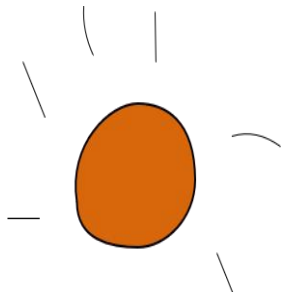
$$0 \div 83\% =$$

2. 计算(能简算的要简算)。(12 分)

$$\left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times 75\%\right) \div 25\%$$

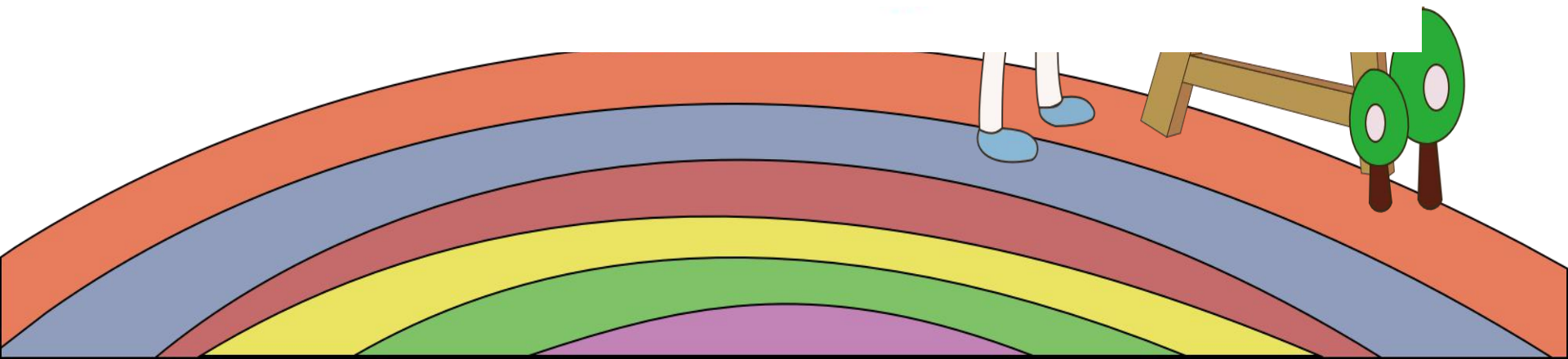
$$\frac{3}{8} \times 16\% + \frac{13}{8} \div \frac{25}{4}$$

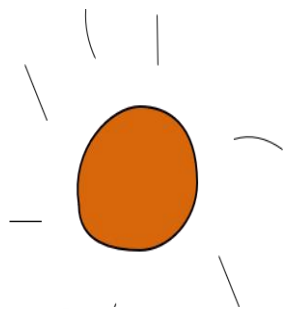




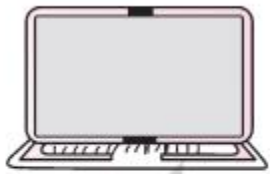
$$(7.25 \times 40\% + 2.75 \times \frac{2}{5}) \div 20\%$$

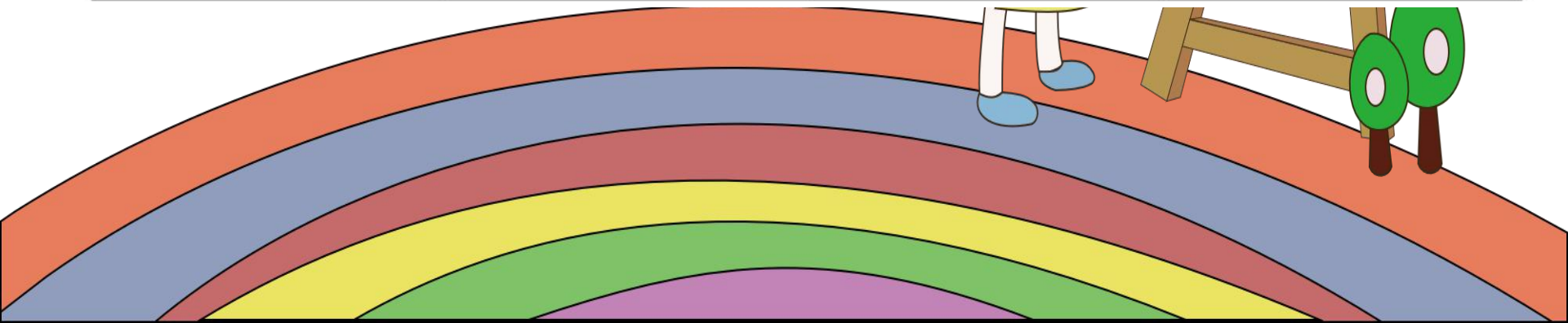
$$10\% \times \frac{13}{14} + 1.8 \times \frac{13}{14} - \frac{9}{10} \div \frac{14}{13}$$





五、填表。(8分)

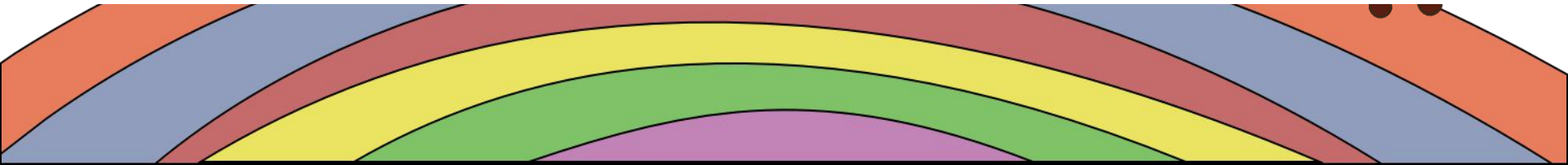
 八五折	 六折	 按进价加二成定价	 按进价加二成五定价
原价:120 元	原价:()元	进价:380 元	进价:()元
现价:()元	现价:27 元	定价:()元	定价:6000 元

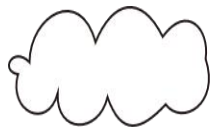
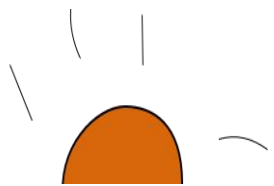


六、解决问题。(共 39 分)

1. 某饭店元月份收入 120 万元,缴纳了营业税后还剩 108 万元,求营业税的税率是多少?(5 分)

2. (陕西西安市)李老师一次性付款买一辆汽车,享受九五折优惠,结果比原价便宜 6000 元,李老师买这辆汽车实际支付了多少元?(5 分)





3. 小华的姐姐将 5000 元存入银行,整存整取三年,年利率 2.75% ,到期后,她用这笔钱能买右图中哪款笔记本电脑?(5 分)

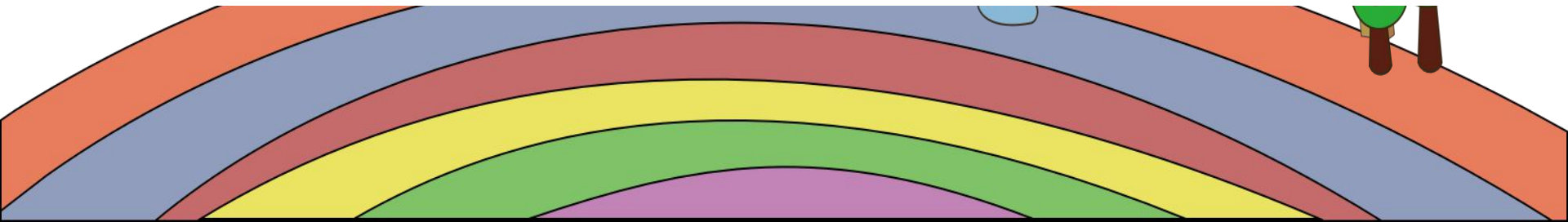


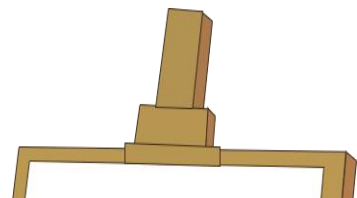
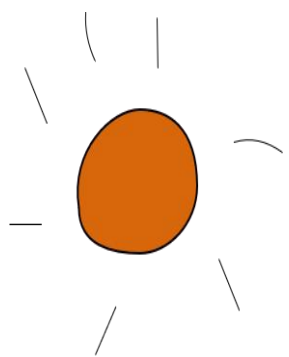
5650元



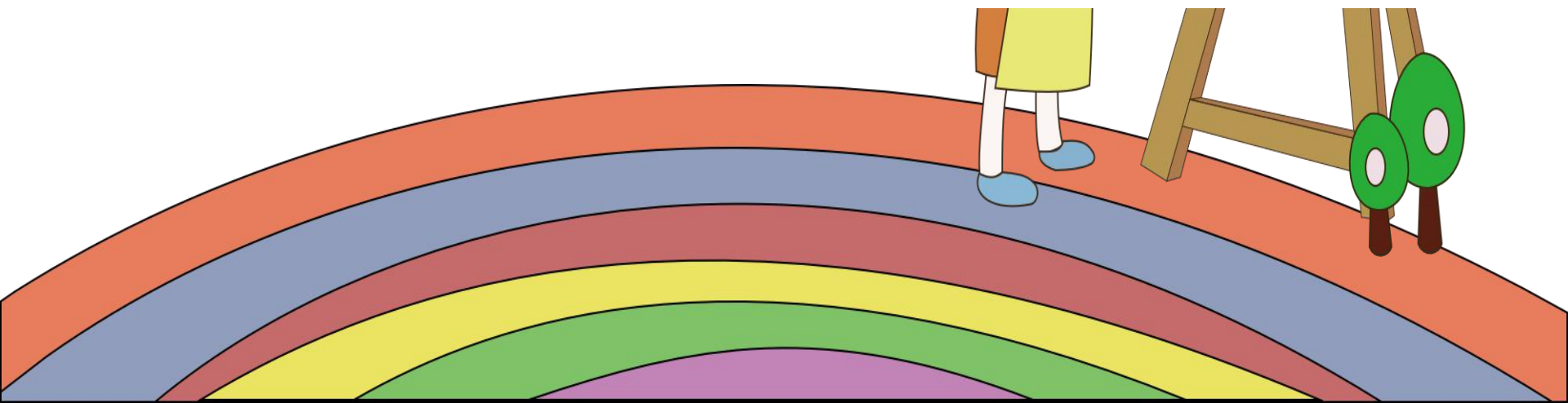
5400元

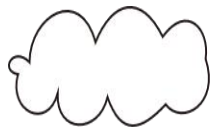
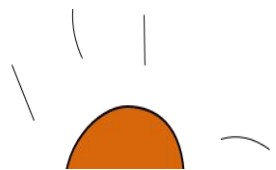
4. (佛山市禅城区)一辆自行车标价 200 元,商场做活动打八折销售,小明有贵宾卡,还可以再打九折,小明买这辆自行车可以便宜多少元?(5 分)





5. 某乡去年苹果大丰收,产量达到 3.6 万吨,比前年增产了二成,前年苹果的产量是多少万吨? (5 分)

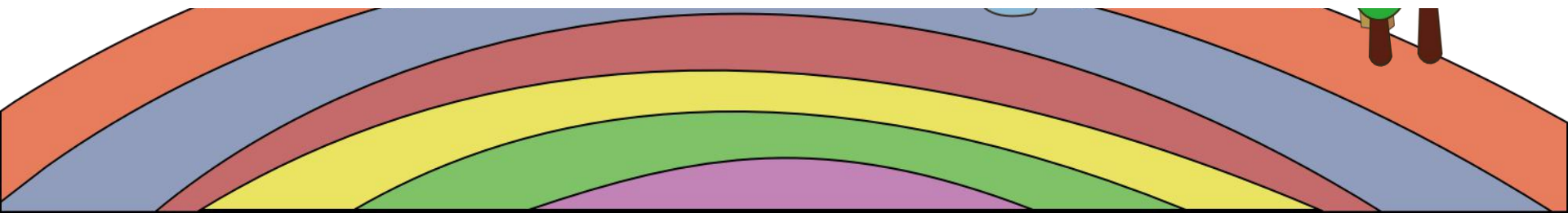




6. (山西长治市)乘坐飞机的每位成人旅客,可以免费携带 20 千克行李,如果超过 20 千克,超过的部分每千克需按飞机票原价的 1.5%付行李费。

(1)王叔叔从长治乘飞机到北京,飞机票打六折后是 540 元。长治到北京飞机票的原价是多少元?(4 分)

(2)王叔叔带了 30 千克的行李,应付行李费多少元?(4 分)





7. (乐山市五通桥区)淘宝网上,书艺、博文和乐学三家文具店卖同一种作业本,单价均是1元,20本及以上包邮,但优惠方法不同。

书艺文具店
一律九折

博文文具店
买19本送1本

乐学文具店
满88元减8元

如果让你去购买100本这种作业本,那么你觉得在哪家文具店买更省钱?(6分)

