

# 2022 北京丰台五年级（上）期末

## 数 学

一、直接写出下面各题的得数。

1. 直接写出下面各题的得数。

$3.6 \times 2 =$

$14 \div 1.4 =$

$0.87 \div 0.01 =$

$2.4 \div 3 =$

$1.2 \times 0.3 =$

$58 \times 0.01 =$

二、填空。

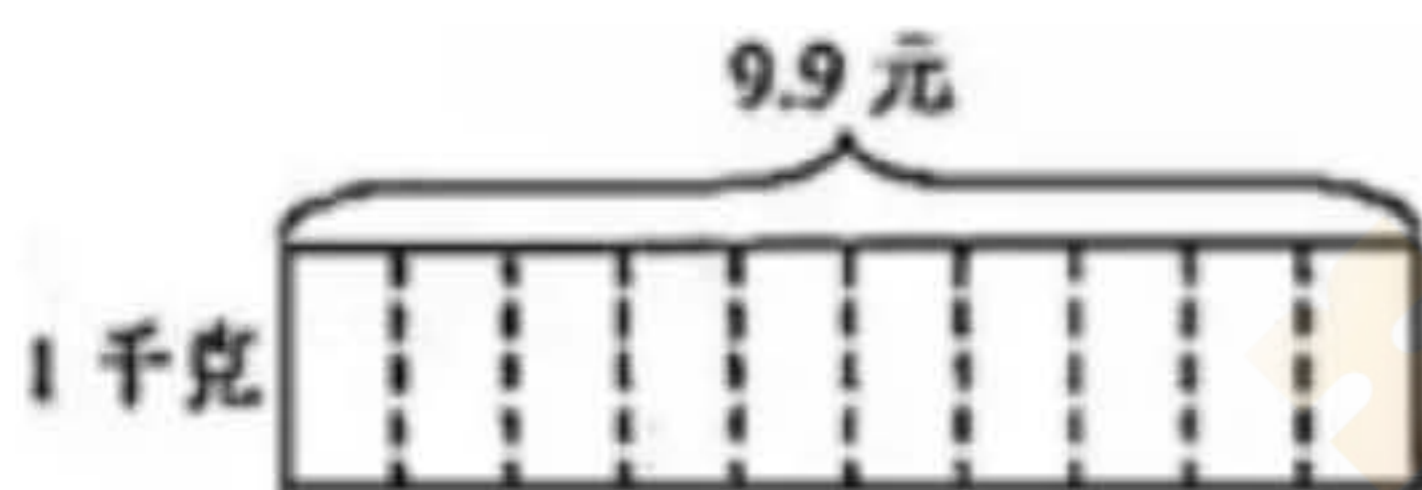
2. 1.3535.....的循环节是\_\_\_\_\_。

$$\begin{array}{r} 2.7 \\ 3 \overline{) 8.1} \\ \underline{6} \phantom{0} \\ 21 \\ \underline{21} \\ 0 \end{array}$$

这个方框中的21表示21个(     ),  
所以7要写在(     )位上。

3.

4. 要买 0.8 千克草莓。先在长方形中表示出买 0.8 千克草莓的钱数，再计算应付\_\_\_\_\_元。



5. 在横线上填上“>”“<”或“=”。

$1.3 \times 4.2 \underline{\quad} 1.3$

$0.64 \underline{\quad} 0.64^2$

$29 \times 0.8 \underline{\quad} 0.29 \times 8$

$7.8 \div 1.9 \underline{\quad} 7.8$

$5.42 \underline{\quad} 5.4\dot{1}$

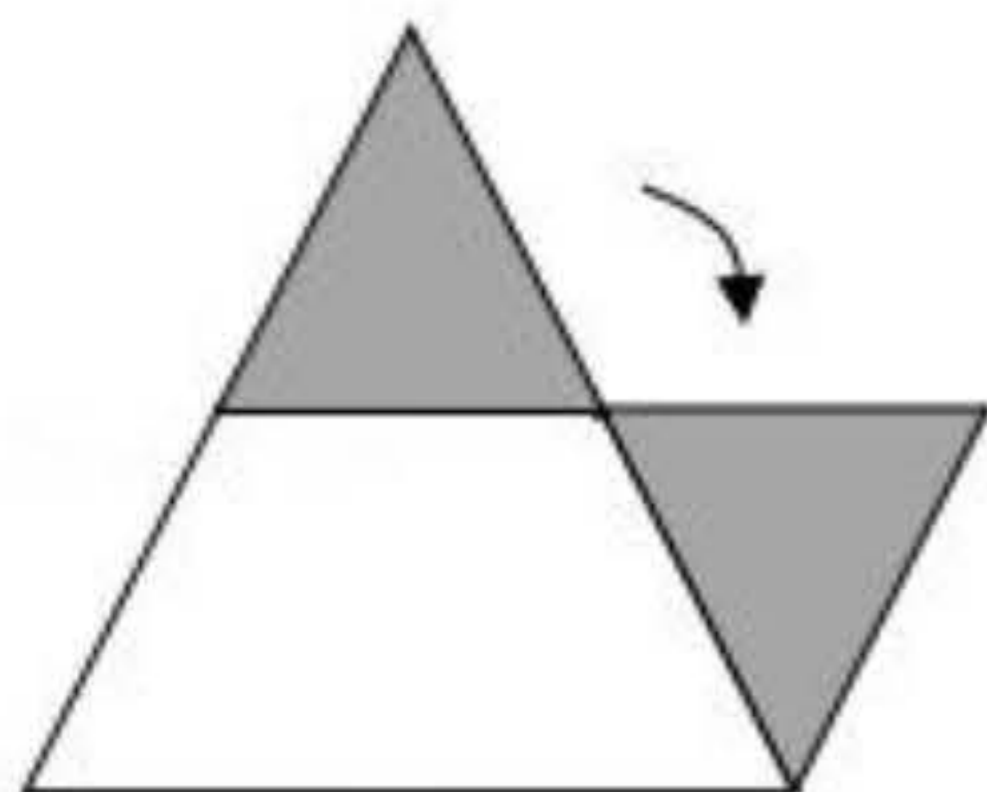
$1.4 \times 0.7 \underline{\quad} 1.4 \div 0.7$

6. 等边三角形的内角都是\_\_\_\_\_度。

7. 买 2 千克西红柿用 10 元，1 元能买\_\_\_\_\_千克西红柿。

8. 北京 2022 年冬奥会国家跳台滑雪中心“雪如意”是冬奥会场馆建筑群中工程量最大、技术难度最高的竞赛场馆，占地面积约 62 公顷，合\_\_\_\_\_平方千米。“雪如意”由顶峰俱乐部、竞赛区、看台区三部分构成。看台区建筑面积达到 10068 平方米，合\_\_\_\_\_公顷，比一个国际标准足球场还大。

9. 如图，分割三角形的线段长  $a$  厘米，阴影三角形底边  $a$  上的高 2 厘米，原来这个三角形的面积是\_\_\_\_\_平方厘米。



通过割补的方法，我  
把这个三角形转化成  
了平行四边形。

10. 锌是人体必需的微量元素，它的主要功能是调节儿童生长发育，促进智力发育。每 100g 牛肉里锌的含量为 3.75mg；每 30g 香菇的锌的含量为 2.85mg；每 200g 稻米里锌的含量为 3.5mg。上面这些食物中\_\_\_\_\_的锌含量最高，\_\_\_\_\_的锌含量最低。

11. 台球室里有 4 条腿和 6 条腿的台球桌一共 14 张。这些台球桌一共有 72 条脚，6 条腿的台球桌有\_\_\_\_\_张。



12. 用棋子按照下面的规律摆图案，摆第 5 个图案需要 \_\_\_\_\_ 枚棋子，摆第  $n$  个图案需要 \_\_\_\_\_ 枚棋子。



三、选择正确答案，将正确选项对应的字母填在 ( ) 里。

13. 如果用下面形状的瓷砖铺地面，不可以密铺的是 ( ) 形状的瓷砖。

- A. 正八边形      B. 平行四边形      C. 梯形      D. 三角形

14. 盒子里有除颜色外完全一样的白球和黑球。四个盒子里球的数量如下。从盒子里任意摸出一个球，摸出白球可能性最小的是 ( )

- A. 2 白 2 黑      B. 2 白 6 黑      C. 5 白 5 黑      D. 5 白 6 黑

15. 小亮调查后发现：本组同学家庭一周内丢弃塑料袋的个数出现了两种情况。丢弃塑料袋 18 个的有 4 户，丢弃塑料袋 24 个的有 3 户。能正确解决一周内平均每个家庭丢弃塑料袋数量的算式是 ( )

- A.  $(18+24) \div 2$       B.  $(18+24) \div (4+3)$   
C.  $18 \div 4 + 24 \div 3$       D.  $(18 \times 4 + 24 \times 3) \div (4+3)$

16. 明明今年 10 岁，老师今年 30 岁。如果明明的年龄为  $a$  岁，那么下面 ( ) 既表示了老师的年龄，又表示了老师年龄与明明年龄之间的相差关系。

- A.  $b$       B.  $3a$       C.  $a+20$       D.  $a-20$

17. 下面有四组小棒，能摆成三角形的是 ( ) 组小棒。

- A. 2.1cm, 4cm, 6cm      B. 2cm, 4cm, 6.1cm  
C. 2cm, 4cm, 8cm      D. 2cm, 4cm, 6cm

18. 下面各图形中，只有一条对称轴的是 ( )

- A. 平行四边形      B. 等腰梯形      C. 长方形      D. 等边三角形

19. 如图，三个平行四边形的面积相等。比较图中的阴影面积甲、乙、丙，下面说法正确的是 ( )



- A. 甲 > 乙      B. 甲 < 丙      C. 乙 > 丙      D. 甲 = 乙 = 丙

20. 如果  $a$  表示一个大于 0 并且小于 2 的数，那么比较  $a^2$  与  $2a$  的大小，下面说法正确的是 ( )

- A.  $a^2$  等于  $2a$       B.  $a^2$  大于  $2a$       C.  $a^2$  小于  $2a$       D.  $a^2$  不小于  $2a$

四、计算下面各题。

21. 计算下面各题。

$$9.24 \div 2.8 + 3.2 \times 0.5 \qquad 0.42 \div (0.8 - 0.5 \times 0.2) \qquad 13.2 \times 0.54 + 13.2 \times 0.46$$

$$12.5 \times 2.3 \times 0.8 \qquad 0.53 \times 101 \qquad 9.24 \div [0.5 \times (2.8 + 3.2)]$$

五、解下列方程。

22. 解下列方程。



$$5x - 9.6 = 10.4$$

$$9x + 4 \times 1.2 = 15.6$$

六、根据统计表，回答问题。

23. 第 32 届奥运会，中国体育代表团一共参加了 225 个项目的比赛，经过奋勇拼搏，共获得金牌 38 枚，奖牌 88 枚。金牌榜和奖牌榜均位列第二。

第 32 届奥运会中国体育代表团部分项目获奖牌情况统计表

2021 年 8 月

项目 数量 / 枚 奖牌	跳水	射击	举重	乒乓球	竞技体操
合计					
金牌	7	4	7	4	3
银牌	5	1	1	3	3
铜牌	0	6	0	0	2

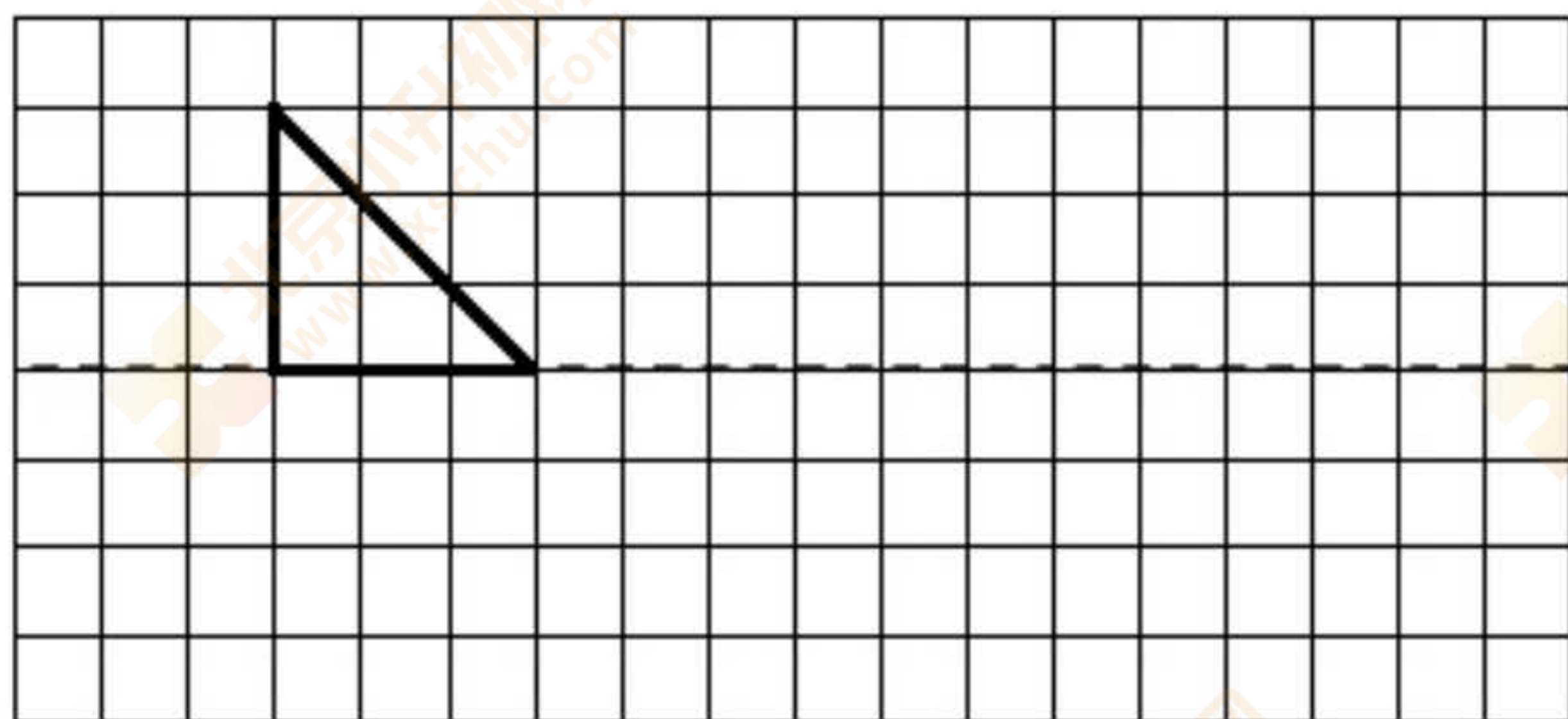
①把统计表中的数据填写完整。

②表中的这五个比赛项目共获得金牌 \_\_\_\_ 枚，奖牌 \_\_\_\_ 枚。

③通过对数据的分析，你想说些什么？

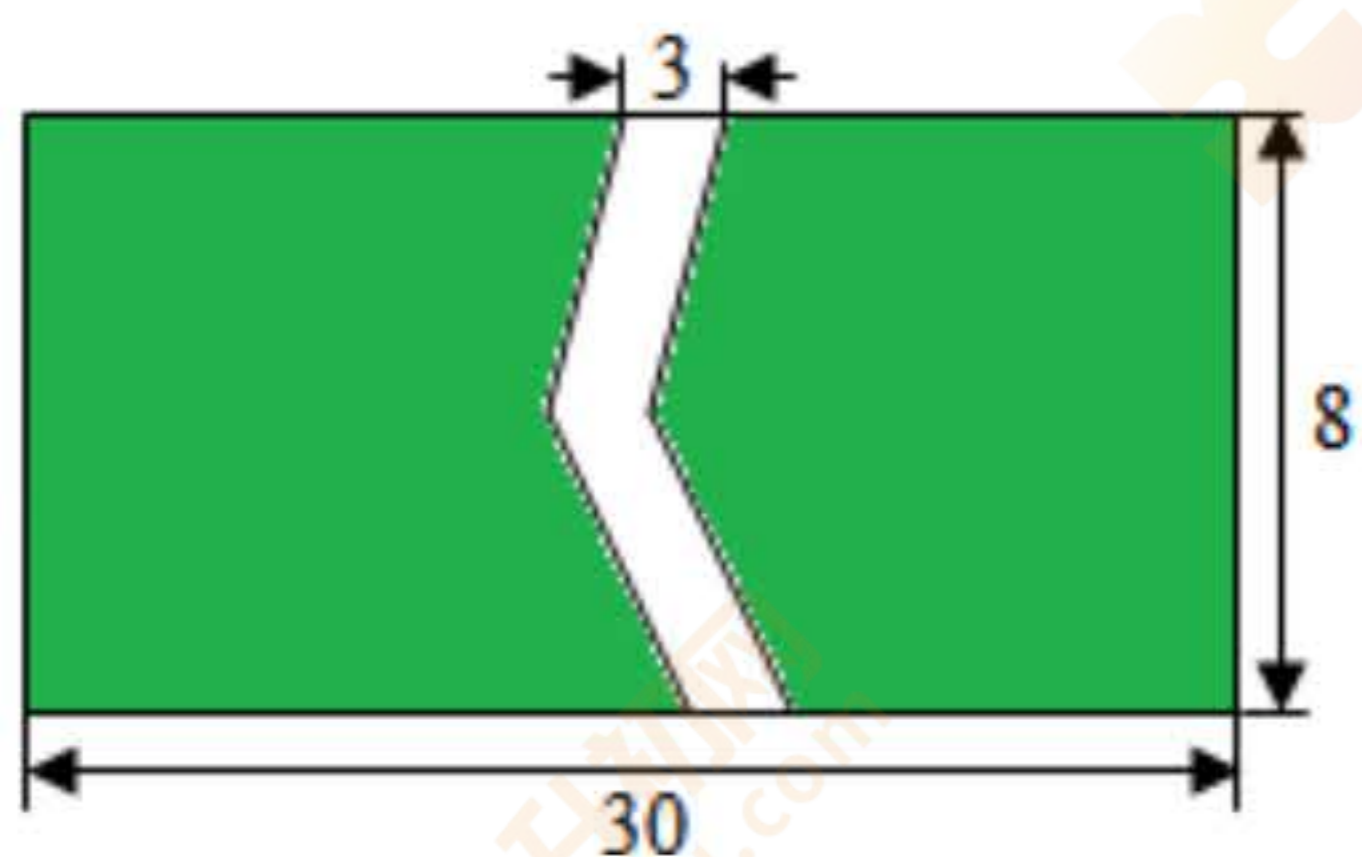
七、按要求画图，并回答问题。

24. 先画出方格纸中图形的另一半，使它成为轴对称图形。观察这个轴对称图形边的特点，它是 \_\_\_\_ 三角形，观察角的特点，它是 \_\_\_\_ 三角形，再画出一个与这个轴对称图形面积相等的梯形。



八、解决问题。

25. 如图，一块长方形绿地中有一条弯曲的小路，准备在小路的两侧铺上草坪，计算草坪的面积是多少平方米。（图中单位：米）



26. 张叔叔要修剪 446 平方米的草坪。



已经修剪了 4.5 小时，平均每小时修剪 54 平方米。



剩下的要用 3.5 小时修剪完，平均每小时应修剪多少平方米？

27. 随着生活水平的提高，生活垃圾产生量不断增长。因此，垃圾减量和垃圾分类人人有责。据统计，北京市人均日产生生活垃圾约为 1.2 千克，照这样计算，一个居住人口约 5000 人的小区，如果用载重 2.5 吨的垃圾清运车将小区一天产生的生活垃圾清运完，需要清运几次？

28. 优惠前每千克带鱼的售价是多少元？



带鱼优惠价：  
30.4 元/千克

原来买 16 千克的钱按优惠价可以多买 4 千克。



29. 2021 年 10 月 17 日新华社报道了令人振奋的测产结果。这意味着袁隆平院士生前提出的攻关目标实现了。水稻亩产量 1603.9 千克。比建国初期水稻亩产量的 6 倍还多 103.9 千克。我国建国初期水稻亩产量是多少千克？（列方程解答）

由“杂交水稻之父”袁隆平团队研发的杂交水稻双季亩产继去年突破 1500 千克大关后，再次刷新记录，达到 1603.9 千克！

