

人教版数学三年级上册第三单元《测量》测试卷（含答案）

姓名：                      班级：                      得分：

一、选择题（10分）


- （    ）的面积最接近1平方分米。  
A.指甲    B. 粉笔盒底面    C. 课本封面    D. 方凳面
- 操场一圈是250米，张老师每天沿操场跑（    ）圈，才能跑1千米。  
A. 3                      B. 2                      C. 4                      D. 5
- 如果一头大象重4吨，一头牛重500千克，那么一头大象的体重相当于（    ）头牛的体重。  
A. 6                      B. 7                      C. 8                      D. 9
- 1吨比1千克重（    ）。  
A. 999千克                      B. 99千克                      C. 9千克
- 下图中第（    ）根木条的长度是4厘米。

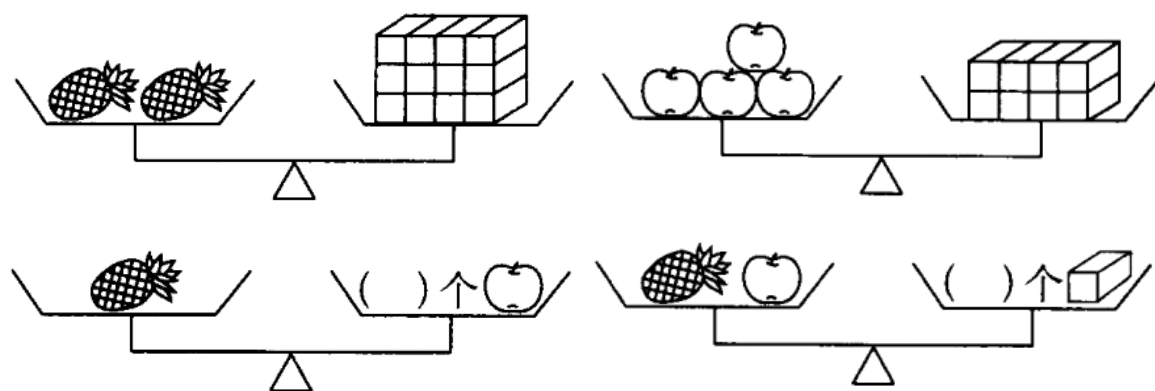




- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

- A. A                      B. B                      C. C                      D. D

二、填空题（30分）

6. 下面图中每个  重100克。



一个  比一个  重（    ）克。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

5080 千克○5 吨 8 千克

600 厘米○60 分米

7 吨 9 千克○7008 千克

5900 米○6 千米

10 毫米○2 分米

4 米○39 分米

300 克○4 吨

78 吨○87 吨

198 厘米○20 分米

16 千克○1600 克

8. 一根木材长 3 米，第一次锯掉 8 分米，第二次锯掉 2 分米，这根木材短了( )米。

9. 4 厘米= ( ) 毫米

7 分米= ( ) 厘米

2000 米= ( ) 千米

10000 千克= ( ) 吨

1 吨 300 千克= ( ) 千克

9100 米= ( ) 千米 ( ) 米


800 毫米= ( ) 分米


30 米= ( ) 分米


( ) 千克=3 吨

1 米 2 分米= ( ) 厘米



10.  一头猪大约重 90 ( )。

 这只小鸟高 ( ) 厘米 ( ) 毫米。

 一辆货车载重量大约是 5 ( )。

 这支铅笔长 ( ) 厘米 ( ) 毫米。

11. 四辆卡车的载质量是 6 吨 200 千克、600 千克、2 吨 500 千克、8 吨 400 千克，根据 其中两位卡车司机说的话，标出每辆卡车的载质量。

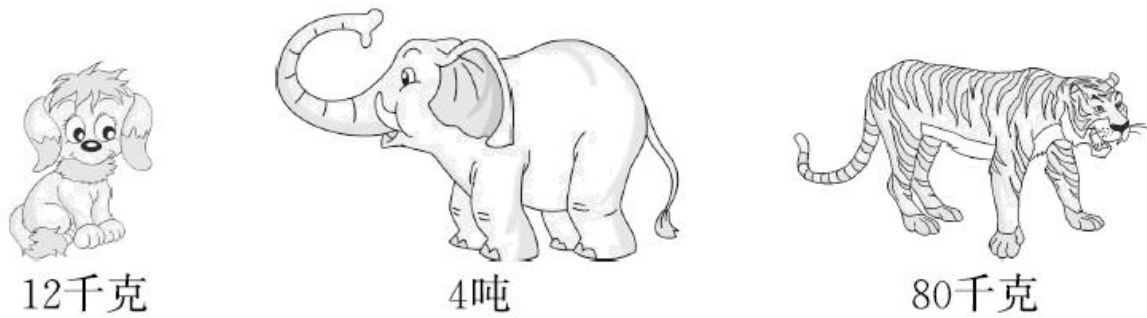

我的车的载质量比 B 卡车多，比 D 卡车少。

我的车的载质量比 C 卡车少，比 A 卡车多。

C 卡车                      B 卡车

卡车	A	B	C	D
----	---	---	---	---

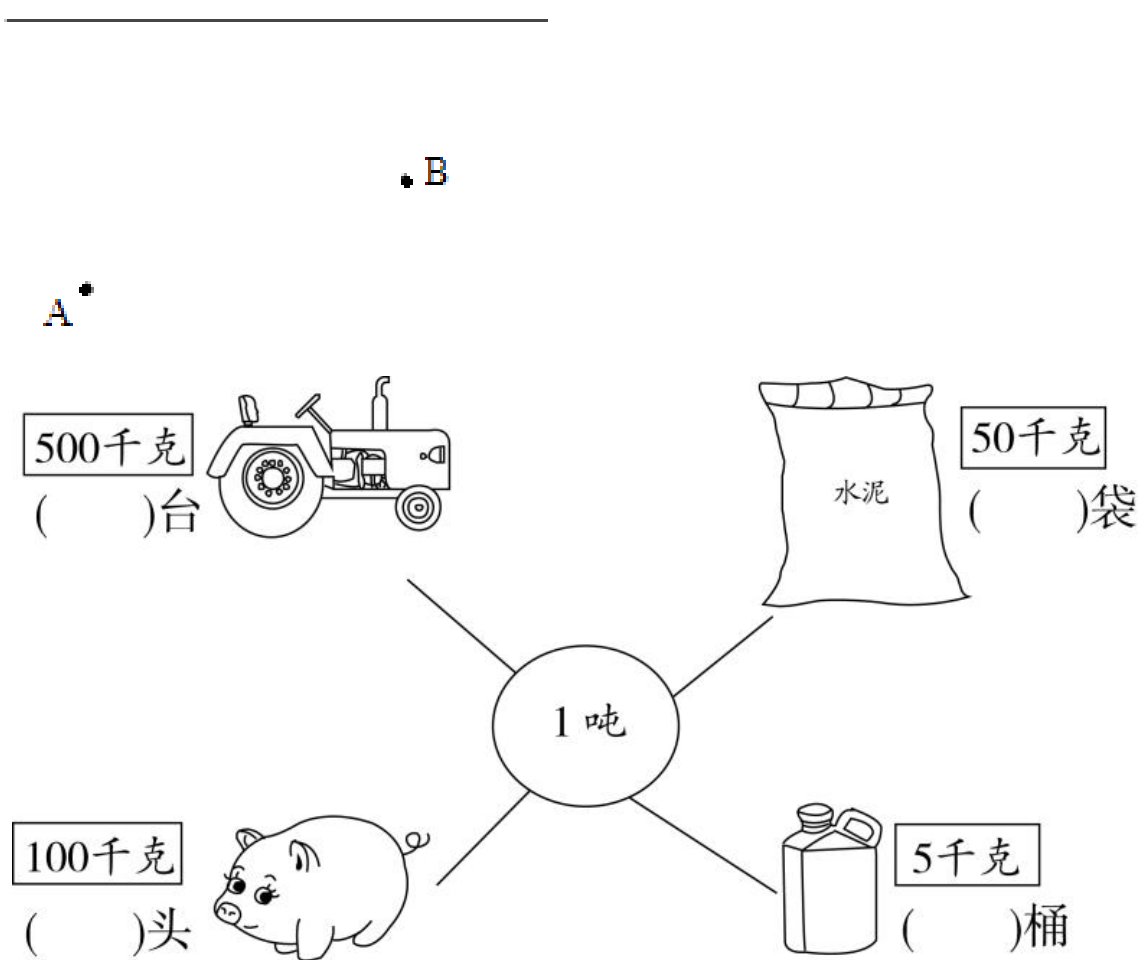
载质量	( )	( )	( )	( )
-----	-----	-----	-----	-----

12. 比一比, 填一填。



- (1) ( ) 最重, ( ) 最轻。  
 (2) 小狗比老虎轻 ( ) 千克。  
 (3) 把它们按体重从轻到重的顺序排列起来。  
 ( ) < ( ) < ( )

13. 在如图中, A、B 两点之间的距离是 \_\_\_\_\_ 厘米, A 点到直线的距离是 \_\_\_\_\_ 厘米。



15. 计算比较长的路程, 通常用 ( ) 做单位。  
 16. 把 2 米长的铁丝截成同样长的 5 段, 每段长 ( ) 分米。已知每截下一段需要 2 秒, 那么截成着 5 段共需 ( ) 秒。  
 17. 水果店运来 3 车桔子, 每车重 260 千克, 这批桔子共重 \_\_\_\_\_ 千克, 还要运 \_\_\_\_\_ 千克, 桔子刚好是 1 吨。  
 18. 计算。

$3 \text{ 分米} - 25 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$24 \text{ 分米} + 26 \text{ 分米} = (\quad) \text{ 分米}$

$7 \text{ 千米} + 5000 \text{ 米} = (\quad) \text{ 千米}$

$1 \text{ 吨} - 700 \text{ 千克} = (\quad) \text{ 千克}$

$1 \text{ 米} + 78 \text{ 厘米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$6000 \text{ 千克} + 3 \text{ 吨} = (\quad) \text{ 吨}$

$36 \text{ 毫米} + 74 \text{ 毫米} = (\quad) \text{ 厘米}$

$1 \text{ 千米} - 300 \text{ 米} = (\quad) \text{ 米}$

### 三、判断题 (10 分)

19. 思思家距离外婆家 40 千米, 她步行去外婆家比较合适。 ( )

20. 5 吨钢材和 5 吨棉花一样重。 ( )

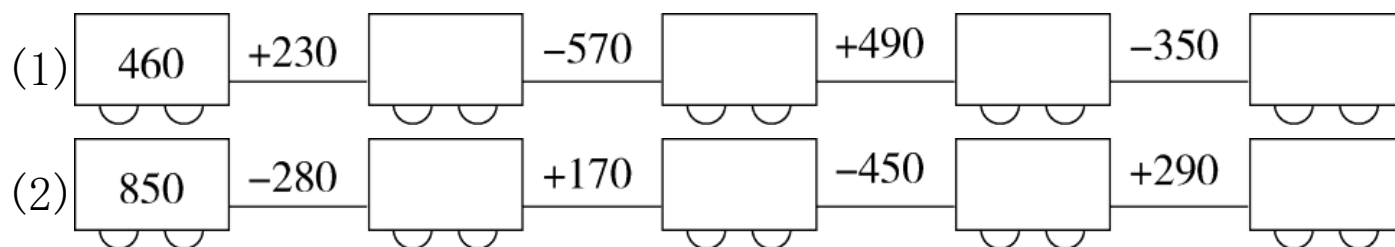
21. 因为  $2000 > 2$ , 所以 2000 千克  $>$  2 吨。 ( )

22. 质量单位之间的进率都是 1000。 ( )

23. 测量数学书的厚度要用分米作单位。 ( )

### 四、计算题 (20 分)

24. 小车接力。(4 分)



25. 列竖式计算。(16 分)

$140 + 270 =$

$760 - 430 =$

$720 + 160 =$

$530 - 140 =$

$440 - 280 =$

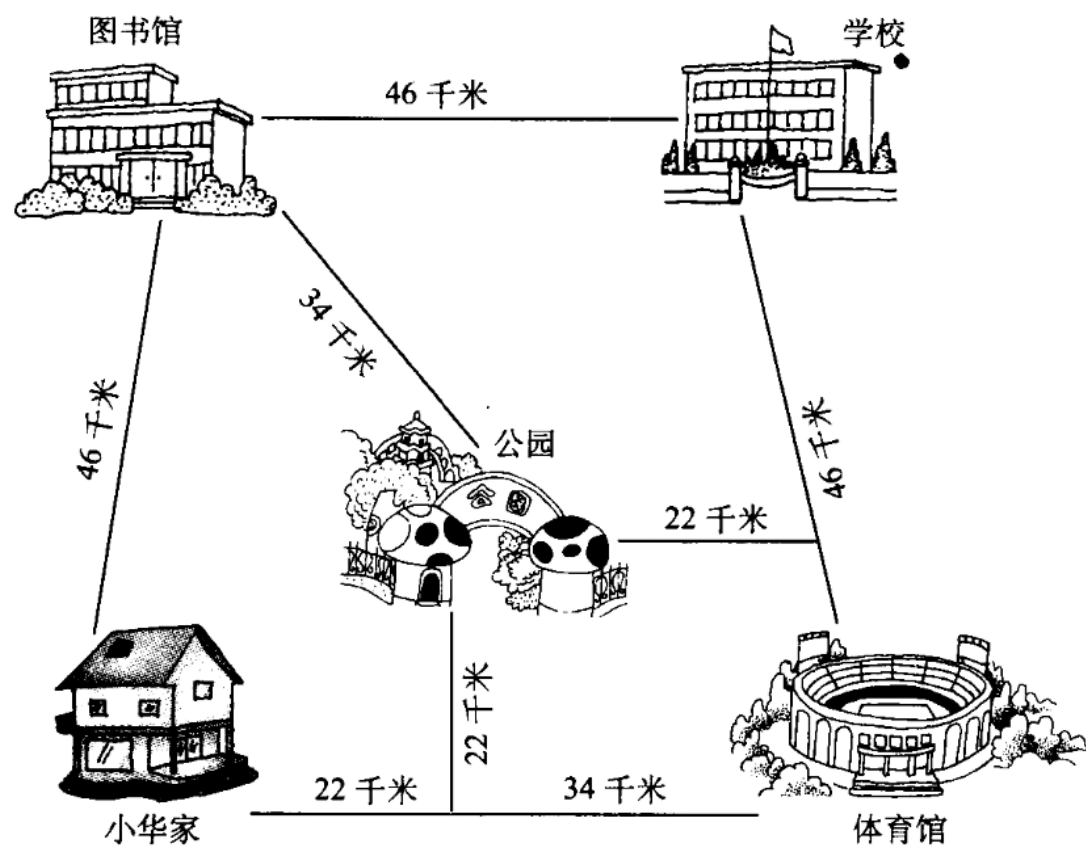
$320 + 190 =$

$420 + 580 =$

$620 - 50 =$

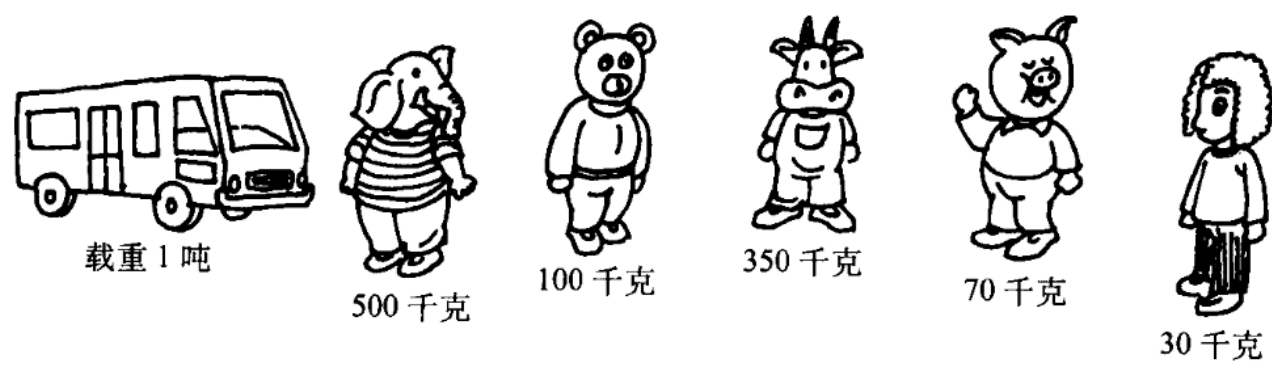
### 五、解答题 (30 分)

26. 看下图回答。(4 分)



- (1) 小华从家到体育馆比从学校到体育馆远多少千米？
- (2) 小华从家到学校，走哪条路最近？是多少千米？请在图上把它标出来。

27. 哪几只动物可以一起乘车？（4分）



28. 水果店运进一批水果，如下表。（4分）

品种	菠萝	香蕉	荔枝	橘子	葡萄	梨
质量/千克	400	800	700	600	500	900

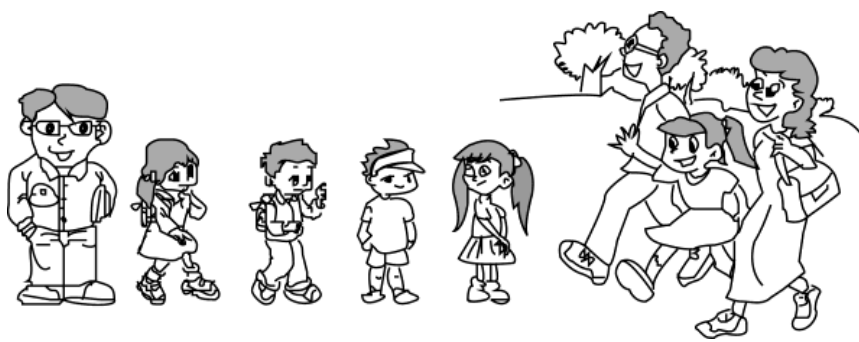
(1) 哪三种水果的质量合起来正好是 2 吨？

(2) 用一辆载质量是 4 吨的货车能一次将这批水果运走吗？列式说明。

29. 小明家距学校 500 米，他每天中午都回家吃饭。小明每天在学校和家之间要往返多少米？合多少千米？（4 分）

30. 一辆卡车行驶 2390 米时前方道路出现事故，等候 15 分钟后继续前行，又走了 3610 米到达目的地。问这辆车行驶了多少千米？（5 分）

31. 一个 30 人的旅游团到景区参观，有两种观光车可供租用。（4 分）



每辆小车坐 6 人

每辆大车坐 8 人

(1) 如果每辆车都坐满，可以怎么租车？

(2) 如果租 1 辆小车需要 8 元，租 1 辆大车需要 10 元，上面哪个租车方案比较省钱？

32. 小白要从油桶中倒出 70 克油,但是它只有 30 克和 50 克这两种规格的量杯。请你帮 小白想一想,怎样才能倒出 70 克油?(把你的想法用算式表示出来)(5 分)

参考答案

1. B

2. C

3. C

4. A

5. A

6. 3,8,400

7.  $>$ ; =

$>$ ;  $<$

$<$ ;  $>$

$<$ ;  $<$

$<$ ;  $>$

8. 1

9. 40    70    2    10    1300    9    100    8    300    3000    120

10. 千克 3 3 吨 5 8
11. 600 千克 2 吨 500 千克 6 吨 200 千克 8 吨 400 千克
12. 大象 小狗 68 小狗 老虎 大象
13. 2 2
14. 2; 20  
10; 200
15. 千米
16. 4 8
17. 780 220
18. 5 50 12 300 178 9 11 700
19.  $\times$
20.  $\checkmark$
21.  $\times$
22.  $\times$
23.  $\times$
24. (1) 690; 120; 610; 260  
(2) 570; 740; 290; 580
25. 410 330 880 390  
160 510 1000 570(竖式略)
26. (1) 10 千米  
(2) 从家经图书馆到学校, 92 千米, 标图略
27. 小象、小熊、小牛和小狗可以一起乘车 (答案不唯一)
28. (1) 菠萝、荔枝和梨。或者香蕉、荔枝和葡萄。或者橘子、葡萄和梨。  
(2) 能。
29. 2000 米, 2 千米
30. 6 千米
31. (1) 租 1 辆小车和 3 辆大车; 租 5 辆小车  
(2) 租 1 辆小车和 3 辆大车
32.  $50 - 30 = 20$ (克)  $50 + 20 = 70$ (克)





章测量》单元测试卷同步试题

一、选择

1. 马拉松长跑比赛全程约 42 ( )。  
A. 米                                      B. 分米                                      C. 千米
2. 1 千米和 1 千克比较 ( )。  
A. 1 千米大                                      B. 同样大                                      C. 无法比较
3. 一支铅笔原长 8 厘米 6 毫米，用去了 8 毫米，现在这支铅笔长 ( )。  
A. 6 毫米                                      B. 8 厘米 2 毫米                                      C. 78 毫米
4. 比较下面的质量，最重的是 ( )。  
A. 5050 千克                                      B. 5 吨 500 千克                                      C. 590 千克
5. 下面的质量与 1 吨最接近的是 ( )。  
A. 1 吨 2 千克                                      B. 9999 千克                                      C. 999 克

二、填空

1. 5 米 = ( ) 毫米                                      2 米 3 厘米 = ( ) 厘米  
1075 千克 = ( ) 吨 ( ) 千克                                      600 毫米 = ( ) 分  
米  
2 吨 60 千克 = ( ) 千克                                      3000 米 = ( ) 千  
米
2. 把 2 千米、20 分米、20 厘米、230 毫米、2 米 30 厘米按从长到短的顺序排列。  
( ) > ( ) > ( ) > ( ) > ( )
3. 一袋盐重 500 克，4 袋盐重 ( ) 千克。比 5 千克少 ( ) 克。
4. 一根铁丝长 20 分米，第一次剪掉 10 厘米，第二次剪掉 2 分米，这根铁丝短了 ( ) 分米。
5. 把 16 分米长的绳子对折 3 次，每段长 ( ) 厘米。

三、解答

1. 画一画。

画一条比 1 分米短 60 毫米的线段。

2. 小凯从家到学校有 250 米，他每天上学要往返两次，小凯每天上学要走多少千米？





:

解析：本题铁丝的原长是一个多余条件。只需把 10 厘米化成 1 分米， $1+2=3$ （分米）即可。本题意在提醒学生认真审题，剔除多余条件。

5. 把 16 分米长的绳子对折 3 次，每段长（ ）厘米。

考查目的：应用有关测量知识解决生活中的实际问题，引导学生认真理解题意，提高解决问题的能力。

答案：20

解析：重点让学生理解“对折 3 次”的含义，对折一次实际上是把绳子平均分成了两份，再对折一次后，又把分后的绳子平均分成了两份，对折三次，就相当于把绳子平均分成 8 份，所以每段的长度是  $16 \div 2 \div 2 \div 2 = 2$ （分米），2 分米=20 厘米。提醒学生注意最后的单位换算。

### 三、解答

1. 画一画。

画一条比 1 分米短 60 毫米的线段。

考查目的：考查学生用直尺画线段的能力。

答案：画出一条长 4 厘米的线段，图略。

解析：60 毫米=6 厘米，1 分米=10 厘米， $10-6=4$ （厘米），再画出一条长 4 厘米的线段即可。

2. 小凯从家到学校有 250 米，他每天上学要往返两次，小凯每天上学要走多少千米？

考查目的：结合解决实际问题，巩固千米和米的单位换算，同时培养学生良好的审题习惯。

答案： $250 \times 2 \times 2 = 1000$ （米），1000 米=1 千米，答：小凯每天上学要走 1 千米。

解析：本题关键在“往返两次”的理解上。往返一次即一来一回，有两个 250 米，往返两次就有 4 个 250 米。注意提醒学生认真审题，进行单位换算。

3. 一条彩带长 2 米，把它剪成长度一样的 5 段，要剪几次？每段长几分米？

考查目的：应用有关测量知识解决生活中的实际问题，提高学生解决问题的能力。

答案： $5-1=4$ （次），2 米=20 分米， $20 \div 5=4$ （分米），答：要剪 4 次，每段长 4 分米。

解析：注意引导学生认真读懂题意。剪成 5 段需要剪 4 次，指导学生画图理解，剪出的段数总比剪的次数多 1。

4. 同学们步行去春游，从学校到目的地共有 10 千米，大家上午 8 时出发，每小时走 3 千米，12 时能到达吗？

考查目的：锻炼学生分析问题和解决问题的能力，同时渗透路程、时间和速度三者之间的数量关系。

答案：方法一： $12$  时 $-8$  时 $=4$  时， $10 \div 3 = 3$ （时）……1（千米），3 时多 $<4$  时，答：12 时能到达。

方法二： $12$  时 $-8$  时 $=4$  时， $10 \div 4 = 2$ （千米/时）……2（千米），2 千米多 $<3$  千米，答：12 时能到达。

方法三： $12$  时 $-8$  时 $=4$  时， $3 \times 4 = 12$ （千米）12 千米 $>10$  千米，答：12 时能到达。

解析：本题可以用路程除以时间得到速度，再用这个速度和 3 比较，也可用路程除以速度得到时间，再用这个时间和 4 时进行比较，还可用速度乘时间得到路程，再用这个路程和 10 千米进行比较。这三种方法可根据学生的实际情况选择讲解。

5. 32 名同学乘车去公园，小车限坐 4 人，每辆 8 元，大车限坐 6 人，每辆 10 元。

(1) 怎样租车才能一次运到，并且没有空座位。

(2) 哪种租车方案最省钱？

：通过租车这一具体的生活情境，巩固所学的用列表法解决实际问题的策略，并体会解决问题策略的优化思想。

乘车方案	小车	大车	运送人数
①	8辆	0辆	32人 ✓
②	7辆	1辆	34人
③	6辆	2辆	36人
④	5辆	2辆	32人 ✓
⑤	4辆	3辆	34人
⑥	3辆	4辆	36人
⑦	2辆	4辆	32人 ✓
⑧	1辆	5辆	34人
⑨	0辆	6辆	36人

答案：

( ) 答：方案①④⑦都可以恰好一次运到，并且没有空座位。

(2) 方案①： $8 \times 8 = 64$  (元)

方案④： $5 \times 8 + 2 \times 10 = 60$  (元)

方案⑦： $2 \times 8 + 4 \times 10 = 56$  (元)

因为  $56 \text{元} < 60 \text{元} < 64 \text{元}$ ，答：方案⑦这种租车方案更省钱。

解析：本题需明确每辆车坐满，没有空座位。如果方案中的“运送人数”超过32人，说明有的车没坐满，不符合题意应该舍弃。在列举中提醒学生有序性。第(2)题先把符合要求的方案的费用算出来，再通过比较得出最省钱的方案。引导学生观察大、小车的数量和费用之间的关系，因为坐小车每人2元，而坐大车每人不到2元，所以租的大车越多越省钱。

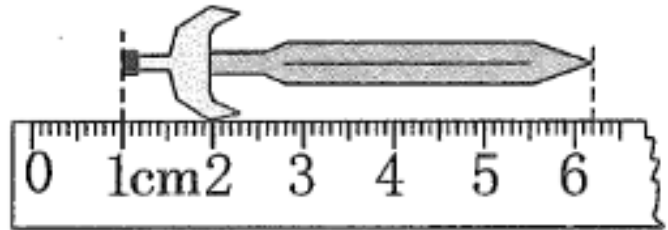
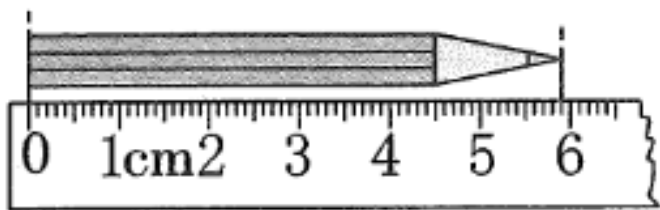
《测量》(含答案)

(满分: 100分 时间: 40分钟)

一、填一填。(每空1分, 共24分)

1. 千米、米、分米、厘米、毫米都是( )单位; ( )、( )、( )都是质量单位。

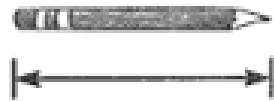
2.



( )厘米( )毫米

( )厘米( )毫米

3. 在( )里填上合适的单位。



宽25( )

长8( )

长江全长约6300( )

厚9( )



重200( )

重7( )

载质量40( )

高14( )

4. 一袋大米重200千克, ( )袋大米重1吨。

5. 一枚1角硬币大约厚2( ), 10枚这样的硬币约厚2( )。

6. 一辆货车的载质量为3( ), 能装30袋100( )的水泥。

7. 6吨比( )千克多1吨, 1千米比999米长( )米。

8. 一根蜡烛长1分米2厘米, 燃烧一段时间后还剩5厘米, 燃去了( )厘米。

二、判一判。(每小题1分, 共5分)

1. 1000克泡沫塑料比1千克石头轻。( )

2. 王平每分钟走2千米。( )

3. 一辆货车可运煤2000吨。( )

4. 测量从北京到南京的路程, 用千米作单位比较合适。( )

5. 教室讲台的高度大约是9分米。( )

三、选一选。(每小题 1 分, 共 5 分)

1. 一个排球重 ( )。

①1 吨

②15 千克

③500 克

2. 下面的长度中最短的是 ( )。

①40 分米

②500 毫米

③1 米

3. 我 1 小时可步行 ( )。

①400 米

②4 千米

③20 千米

4. 操场 1 圈长 250 米, 小明跑了 2 圈, 再跑 ( ) 米, 就是 1 千米。

①250

②500

③750

5. 小丽身高是 1 米 35 厘米, 小明身高是 1 米 4 分米, 那么 ( )。

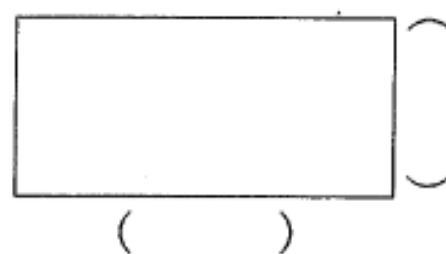
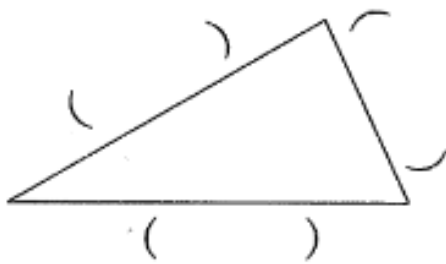
①小丽高

②小明高

③无法比较谁高

四、量一量, 画一画。(共 8 分)

1. 量一量下面图形的边长。(以毫米为单位)(5 分)



2. 画一条比 5 厘米短 6 毫米的线段。(3 分)

五、算一算, 比一比。(共 18 分)

1. 算一算。(8 分)



3千米 = ( ) 米

8吨 - 4000千克 = ( ) 吨

4厘米 = ( ) 毫米

600米 + 1400米 = ( ) 千米

7吨 = ( ) 千克

5千米 - 3000米 = ( ) 米

30分米 = ( ) 米

4分米 - 5厘米 = ( ) 厘米

2. 在○里填上“>”“<”或“=”。(10分)

80毫米 ○ 8厘米

7米 ○ 80厘米

1030米 ○ 1千米 30米

1吨 ○ 980千克

999克 ○ 1千克

6200千克 ○ 2吨

7分米 - 10毫米 ○ 60毫米

8米 + 20厘米 ○ 82米

6吨 + 6千克 ○ 6006千克

20米 - 10分米 ○ 10分米

六、排一排。(共8分)

1. 哪只小兔离家最近? (4分)



( ) < ( ) < ( ) < ( )

2. 把下面动物的体重按从重到轻的顺序排一排。(4分)



650 千克



1500 克



18 千克

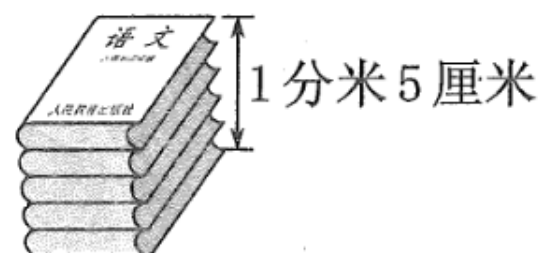


3 吨

( ) > ( ) > ( ) > ( )

七、解决问题。(共32分)

1. 平均每本书的厚度是多少厘米? 合多少毫米? (4分)








2. 从小亮家到学校大约有多远? (4分)

100 米我大约要走 200 步，  
从家到学校我走了 800 步。



小亮

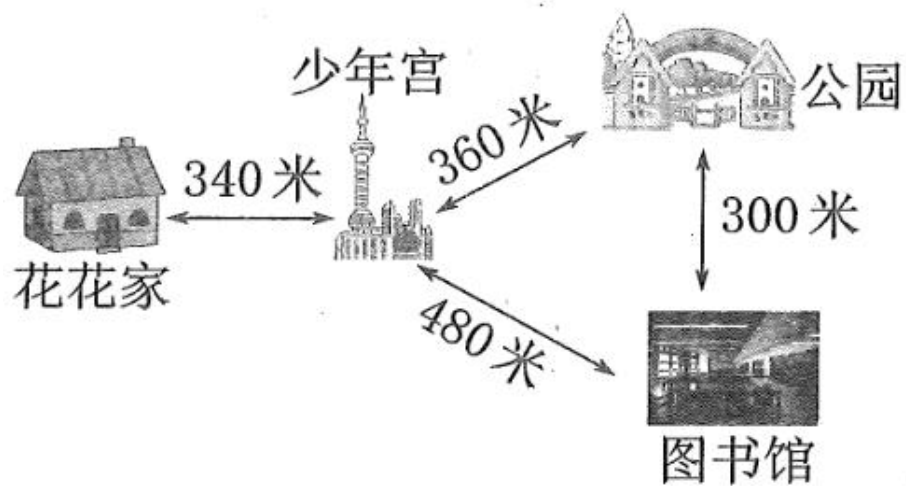
3. 某大学食堂将运进一大批蔬菜，见下表。

				
茄子	南瓜	青菜	萝卜	扁豆
330 千克	420 千克	500 千克	250 千克	500 千克

(1) 这些蔬菜中，哪几种蔬菜的质量合起来正好是 1 吨？（4 分）

(2) 一辆载质量 2 吨的卡车能一次将这些蔬菜全部装下吗？（4 分）

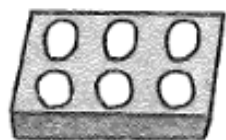
4.



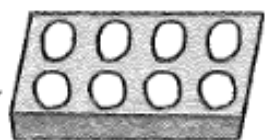
(1) 花花从家走到图书馆，最少要走多少米？（4 分）

(2) 花花从家走到公园，再走到图书馆，一共走了多少米？合多少千米？（4 分）

5. 装鸡蛋。



6 个



8 个

(1) 如果每个盒子都装满，怎样放能恰好装完 32 个鸡蛋？（4 分）

(2) 如果 6 个装的盒子 8 角 1 个，8 个装的盒子 9 角一个，哪种方案便宜些？要多少钱？（4 分）

答案：

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/475034221141011212>