



第二单元评估检测题 (B)

(时间: 60 分钟 总分: 100 分)

一、填空我最棒! 🍊 (每空 0.5 分, 共 32 分)

1. M 表示 (), KG 表示 (), T 表示 ()。

2. 测量一本书的长和宽, 一般用 () 作单位, 计量河流的长度通常用 () 作单位, 黄金首饰的重量用 () 作单位。

3. 飞机每小时飞行 1000 千米, () 小时飞行 5000 千米。

4. 10 千米 = () 米 \times 5。

5. 填 “<”、“>” 或 “=”。

1000 克 () 1 千克 3 吨 () 3000 克

400 千克 () 3 吨 1 千米 () 850 米

5 吨 () 5100 千克 4500 米 () 4 千米

5 时 () 300 分 3 年 () 30 个月

4300 米 () 4 千米 800 千克 () 8 吨

4 吨 20 千克 () 4200 千克 10 千米 () 9999 米

2 吨 () 2990 克 8000 米 () 8 千米 6 吨 () 6000 克

2 吨 () 3 千克; 90 千米 () 900 米 990 克 () 1 千克

5 吨 () 9900 千克 20 千米 () 20000 米 2 吨 () 96 千克

6. 8 千米 800 米 = () 米 7040 千克 = () 吨 () 千克

7. 填上合适的单位。

一张光盘约重 10 () 一头大象约重 7 ()

一节车箱的载重量约为 60 () 一包味精 50 ()

小明身高 153 (), 体重 27 () 一头鲸鱼重 15 ()

一个鸡蛋重 40 () 一袋盐重 500 ()

一座大桥大约能载重 70 () 一艘轮船能载重 2000 () 货物

世界上最长的运河是京杭大运河, 全长 1794 ()。

一艘航空母舰的长度约为 162 ()。

8. 在 () 里填上适当的数。

8 吨 = () 千克 6000 克 = () 千克

6 千克 = () 克 4 千克 = () 克

5 吨 = () 千克 () 千克 = 3 吨

5000 千克 = () 吨 4 千克 = () 克

50 吨 = () 千克 600 克 + 60 克 = () 克





39 吨 - 20 吨 = () 吨 1 千克 - 300 克 = () 克

9. 一种小虫, 体长每天长一倍, 第 15 天长到了 4 厘米, 第 () 天长到 32 厘米。

10. 按顺序排列大小。

5100 千克、5 吨、5000 克、6 千克、4900 克、6 吨

() < () < () < () < () < ()

二、判断我最清! 🍊 (每题 1 分, 共 8 分)

1. 小红每小时步行 5 米。 ()
2. 一头肥猪重 130 吨。 ()
3. 两个鸡蛋重 1 00 克。 ()
4. 3300 米与 700 米合起来是 4 千米。 ()
5. 3000 克 = 3 吨。 ()
6. 10 千米比 9999 米长。 ()
7. 相邻的两个长度单位之间的进率都是 1000。 ()
8. 相邻的两个重量单位之间的进率都是 1000。 ()

三、选择我最准! 😊 (选择正确答案的序号填在 () 里) (每题 1 分, 共 8 分)

1. 一条胡同长 700 ()。
A. 千米 B. 米 C. 分米
2. 3800 米合 ()。
A. 3 千米 800 米 B. 3 千米 80 米 C. 3 千米 8 米
3. 一个西瓜重 5 ()。
A. 吨 B. 千克 C. 克
4. 北京到广州的铁路长 2314 ()。
A. 千米 B. 米 C. 厘米
5. 一头大象重约 ()。
A. 6 千克 B. 6 吨 C. 6 克
6. 与 8 千米相等的是 ()。
A. 8000 千米 B. 8000 米 C. 800 米
7. 1 吨钢材与 1 吨棉花相比较, ()。
A. 钢材比棉花重 B. 钢材比棉花轻 C. 一样重 D. 无法比较
8. 有三根绳子, 它们的长度分别如下, 那么其中最长的一根绳子是 ()。
A. 680 毫米 B. 4 分米 C. 2 米





四、连线题, 将左右两边合适的内容用线连起来 (每题 1 分, 共 4 分)

- | | |
|-----------|---------|
| 一根拔河绳长 | 1420 千米 |
| 小冬的中指长 | 6 毫米 |
| 一本数学书厚 | 8 厘米 |
| 上海到北京之间相距 | 12 米 |

五、列式计算 (每小题 4 分, 共 8 分)

1. 把 96 米平均分成 6 份, 每份是多少米?

2. 比 27 吨多 18 吨是多少吨?

六、解决问题我最灵! (每题 5 分, 共 40 分)

1. 商店有 3 吨大米, 又运来 4200 千克, 计划 9 天卖完, 平均每天要卖多少千克?

3. 生产一吨石油需用水 15 吨, 生产 1 吨纸需用水 250 吨, 生产 3 吨纸所需用的水能生产多少吨石油?

4. 一头野牛的体重约是 500 千克, 一头河马的体重大约是野牛的 6 倍。河马的体重是多少千克? 合多少吨?

5. 面粉厂有面粉 700 袋, 每袋 50 千克, 用一辆载重 4 吨的汽车运往粮店, 运 8 次能运完吗? 为什么?





6. 一座石桥最大承重量为 18 吨，一辆大货车装了 3 台拖拉机，每台拖拉机重 6 吨，这辆大货车能否安全通过石桥？

7. 小星准备参加运动会，每天沿着 250 米一圈的跑道跑 8 圈，一周下来一共跑了多少千米？

8. 修筑铁路，平均 100 米需要 16 根钢轨，要修筑 400 千米的一段铁路，需要多少根钢轨？

9. 有一杯牛奶，小红喝了半杯，用水加满，然后又喝了半杯，再用水加满后全部喝完，她喝的水多还是牛奶多？

七、附加题（做对加 10 分，做错或没做不扣分）

已知：1 头犀牛+6 头牛=6 吨 2 头犀牛+6 头牛=9 吨 2 头犀牛+6 条鲨鱼=30 吨

1 头犀牛=（ ）吨 1 头牛=（ ）千克 1 条鲨鱼=（ ）吨





B 卷评估标准

本试卷综合考查学生已学的长度单位、质量单位的相关知识。其中考查学生是否正确了解了千米和吨的概念占 60%；能否运用合适的长度和重量单位占 20%；能否熟练进行常用的长度单位及常用的重量单位之间的换算占 8%；运用千米和吨的相关知识解决生活中的一些实际问题占 12%，本套试卷较 A 卷稍微增加了一些难度，重在考查学生灵活运用知识的能力，试卷讲评时对学生可以分层要求。

B 卷参考答案及讲评

一、1. 米 千米 吨 2. 厘米 千米 克 3.5 4.2000 5. = > < > < >
= > > < < > > = > > > < < = > 6.8800 7 40 7. 克 吨
吨 克 厘米 千克 吨 克 克 吨 吨 千米 米 8. 8000 6 6000 4000
5000 3000 5 4000 19 700 9.18 10. (4900 克) < (5000 克) < (6 千克)
< (5 吨) < (5100 千克) < (6 吨) 二、1. × 2. × 3. √ 4. √ 5. × 6. √ 7. ×
8. √ 三、1.B 2.A 3.B 4.A 5.B 6.B 7.C 8.C 四、略 五、1. $96 \div 6 = 16$ (米)
 $2. 27 + 18 = 45$ (吨) 六、1. 3 吨 = 3000 千克 $3000 + 4200 = 7200$ (千克) $7200 \div 9 = 800$ (千
克) 2. $250 \times 3 = 750$ (吨) $750 \div 15 = 50$ (吨) 3. $500 \times 6 = 3000$ (千克) 3000 千克 = 3
吨 4. $700 \times 50 = 35000$ (千克) 35000 千克 = 35 吨 $8 \times 4 = 32$ (吨) $35 > 32$ 不能 $5. 3 \times 6 =$
 18 (吨) 这 18 吨只是货物的重量, 不包括大卡车的重量, 所以不安全 6. $250 \times 8 = 2000$
(米) 2000 米 = 2 千米 $2 \times 7 = 14$ (千米) 7. 400 千米 = 400000 米 $400000 \div 100 = 4000$
 $16 \times 4000 = 64000$ (根) 讲评: 本题单位不一致, 所以要先化单位, 然后再进行计算 8.
牛奶是一杯, 水是两个半杯合起来也是一杯, 所以喝的水和牛奶一样多 七、3 500 4.

B 试卷重点讲评:

1. 判断题: 第 1 题: 引导学生比划 1 米有多长; 第 6 题: 注意单位不一致, 先统一单位
 $10 \text{ 千米} = 10000 \text{ 米}$; 第 7 题: 千米和米之间的进率是 1000, 但米与分米、分米与厘米、厘
米与毫米之间的进率是 10。

2. 选择题: 第 7 题: 1 吨钢材与 1 吨棉花的重量都是 1 吨, 与它们的比重没有关系。

3. 解决问题第 1 题: 运用“从条件出发思考”的策略。先算商店现在有大米一共多少千
克? 再算平均每天要卖多少千克?

4. 解决问题第 2 题: 先算生产 3 吨纸需用水多少吨? (750 吨) 再算 750 吨水能生产多
少吨石油。

5. 解决问题第 3 题: 要特别注意化单位时的正确格式。错误格式: $500 \times 6 = 3000$ (千克)
 $= 3$ 吨 正确格式: $500 \times 6 = 3000$ (千克) $3000 \text{ 千克} = 3$ 吨。

6. 解决问题第 4 题: 要注意单位不一致, 面粉的重量计算出来后, 要化成吨。

7. 解决问题第 5 题: 要注意大货车是有自身重量的, 能不能安全通过, 要看大货车自重
与装载的总重量有没有超过石桥的承重量。

8. 解决问题第 6 题: 注意隐藏条件“一周”, 可能会有的同学看题不细心, 只算了一天
跑的路程。

