



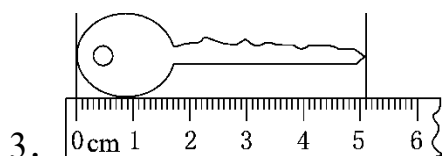
第三单元过关检测卷

时间：60 分钟 满分：100 分

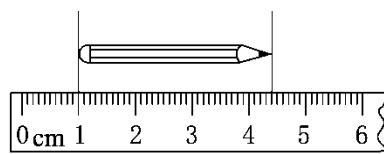
题 号	一	二	三	四	五	六	总 分
得 分							

一、我会填。(3 题 2 分，7 题 1 分，4、6 题每题 4 分，其余每空 0.5 分，共 19 分)

1. 计量物体的长度，常用米、()、厘米或()作单位；计量比较长的路程，通常用()作单位。
2. 计量比较轻的物体的质量，常用()作单位；计量一般物体的质量，常用()作单位；计量较重或大宗物品的质量，通常用()作单位。



钥匙长()毫米



铅笔长()厘米()毫米

4. 在()里填上合适的单位。

大树高约 10()。

一枚硬币厚约 2()。

课桌高约 6()。

一只鸭子重 2()。

大象重约 4()。

一袋食盐净重 500()。

长江全长约 6300()。

小亮身高 128()，体重 30()。

5. 在()里填上合适的数。

(1)学校操场的跑道一圈长 400 米，两圈长()米，还差()米是 1 千米。





(2)一名同学的体重是 20 千克，()名这样重的同学重 1 吨。

(3)飞机每小时飞行 800 千米，2 小时飞行()千米。

(4)一头牛重 500 千克，()头这样的牛重 1 吨。

6. 1 米=()分米=()厘米 80 毫米=()厘米

9 千米=()米 600 毫米=()分米

6000 克=()千克 13 吨-3000 千克=()吨

48 毫米=()厘米()毫米 70 厘米+50 厘米=()分米

7. 把 24 分米长的绳子对折 3 次，每段长()厘米。

8. 把 3 千米、30 分米、30 厘米、230 毫米、2 米 30 厘米按从长到短的顺序排列。

()>()>()>()>()

二、我会判断。(对的在括号里画“√”，错的画“×”；每题 1 分，共 5 分)

1. 相邻两个长度单位之间的进率均为 10。 ()

2. 毫米是最小的长度单位。 ()

3. 1 吨的石头肯定比 1000 千克的棉花重。 ()

4. 北京到西安的距离大约是 1200 千米，从北京到西安乘火车去比较合适。 ()

5. 测量物体的长度时，必须从 0 刻度开始量起。 ()

三、我会选择。(将正确答案的字母填在括号里；每题 1 分，共 5 分)

1. 一支铅笔原来长 7 厘米 5 毫米，用去了 7 毫米，现在这支铅笔长 ()。

A. 5 毫米

B. 7 厘米 2 毫米

C. 68 毫米





2. 一头大象重 6 吨 60 千克，合()。
- A. 6600 千克 B. 6060 千克 C. 66 千克
3. 千米和千克相比，()。
- A. 千米长一些 B. 千克重一些 C. 无法比较
4. 一根木料，每 4 分米锯成一段，锯了 3 次，正好锯完。这根木料的长是()。
- A. 12 分米 B. 16 分米 C. 8 分米
5. 把两根长 1 分米的铁丝接成一根后，长度变成了 195 毫米，连接处长()毫米。
- A. 5 B. 10 C. 50

四、按要求做一做。(1 题 4 分，2 题 10 分，3 题 6 分，共 20 分)

1. 将下列两组数量按从大到小的顺序排列。

(1)400 厘米 30 米 20 分米 1 千米

(2)1 吨 8000 克 1750 千克 45 千克

2. 算一算，填一填。

2 米 - 8 分米 = () 分米 46 厘米 + 34 厘米 = () 分米

5 千米 - 3000 米 = () 千米 298 毫米 - 98 毫米 = () 分米

5 吨 - 2000 千克 = () 吨 4 厘米 + 8 毫米 = () 毫米

6 千米 - 4500 米 = () 米 5 吨 40 千克 = () 千克

30 米 ÷ 5 = () 厘米 4 分米 × 5 = () 米





3. 在 $\bigcirc$ 里填上“>”“<”或“=”。

980 千克 $\bigcirc$ 1 吨

4000 克 $\bigcirc$ 4 千克

6001 米 $\bigcirc$ 6 千米

28 毫米 $\bigcirc$ 2 厘米

50 分米 $\bigcirc$ 6 米

1 米 5 厘米 $\bigcirc$ 150 厘米

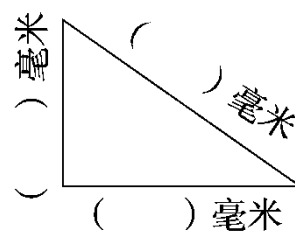
五、动手操作。(1 题 4 分，2 题 5 分，共 9 分)

1. 画一画。

(1)画一条比 5 厘米少 5 毫米的线段。

(2)画一条比 1 分米多 2 厘米的线段。

2. 先量一量，再算一算。



三角形的三条边一共长()毫米，合()厘米。

六、解决问题。(1、2 题每题 5 分，7 题 8 分，其余每题 6 分，共 42 分)

1. 还剩多少毫米？



一根自动笔的铅芯
原来长 5 厘米。

用去 7 毫米。



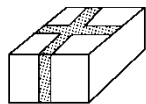


2. 小芳从家到学校要走 250 米，她每天上学要往返两次。小芳每天上学要走多少千米？

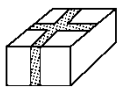
3. 一条彩带长 3 米，把它剪成长度一样的 6 段，要剪几次？每段长多少分米？

4. 东东的爸爸坐汽车到北京出差，东东家距离北京 300 千米，汽车每小时行 80 千米。爸爸早上 6 时出发，上午 10 时能到达北京吗？

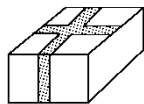
5. 用两辆载质量 3 吨的货车，怎样才能将这些货物一次运走？



1200 千克



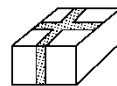
800 千克



1500 千克



700 千克



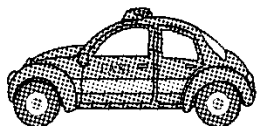
1000 千克



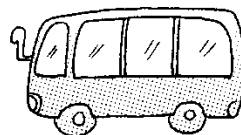


6. 一辆汽车的载质量是 4 吨，仓库里有 4 台机器，每台机器重 900 千克，能一次运完吗？

7. 三(1)班有 44 名师生去秋游，如果每辆车都坐满，可以怎样租车？
哪种租车方案最省钱？



出租车最多可载4名
乘客，每辆30元



面包车最多可载6名
乘客，每辆40元





答案

一、1. 分米 毫米 千米 2. 克 千克 吨 3. 51 3 4

4. 米 毫米 分米 千克 吨 克 千米 厘米 千克

5. (1)800 200 (2)50 (3)1600 (4)2

6. 10 100 8 9000 6 6 10 4 8 12 7. 30

8. 3 千米 30 分米 2 米 30 厘米 30 厘米 230 毫米

二、1. $\times$ 2. $\times$ 3. $\times$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\times$

三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. A

四、1. (1)1 千米 $>$ 30 米 $>$ 400 厘米 $>$ 20 分米

(2)1750 千克 $>$ 1 吨 $>$ 45 千克 $>$ 8000 克

2. 12 8 2 2 3 48 1500 5040 600 2

3. $<$ $=$ $>$ $>$ $<$ $<$

五、1. 略 2. 量一量略 80 8

六、1. 5 厘米 $=$ 50 毫米 $50-7=43$ (毫米)

2. $250+250+250+250=1000$ (米) 1000 米 $=$ 1 千米

3. $6-1=5$ (次) 3 米 $=$ 30 分米 $30\div6=5$ (分米)

4. 10 时 $-$ 6 时 $=$ 4 小时

$80+80+80+80=320$ (千米)

$320>300$

上午 10 时能到达北京。

5. (答案不唯一) $1200+1000=2200$ (千克)

$800+1500+700=3000$ (千克)





$$3 \text{ 吨} = 3000 \text{ 千克} \quad 2200 < 3000$$

一辆车装 1200 千克、1000 千克的货物，另一辆车装 800 千克、1500 千克和 700 千克的货物，可以将这些货物一次运走。

$$6. \quad 900 + 900 + 900 + 900 = 3600(\text{千克}) \quad 4 \text{ 吨} = 4000 \text{ 千克}$$

$$3600 < 4000 \quad \text{能一次运完。}$$

$$7. \text{ 方案一: } 4 \times 11 = 44(\text{人}) \text{ 租 11 辆出租车。}$$

租金:

$$30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 = 330(\text{元})$$

$$\text{方案二: } 6 \times 6 + 4 \times 2 = 44(\text{人})$$

租 6 辆面包车和 2 辆出租车。

$$\text{租金: } 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 40 + 30 + 30 = 300(\text{元})$$

$$\text{方案三: } 6 \times 4 + 4 \times 5 = 44(\text{人})$$

租 4 辆面包车和 5 辆出租车。

$$\text{租金: } 40 + 40 + 40 + 40 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 = 310(\text{元})$$

$$\text{方案四: } 6 \times 2 + 4 \times 8 = 44(\text{人})$$

租 2 辆面包车和 8 辆出租车。

$$\text{租金: } 40 + 40 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 + 30 =$$

$$320(\text{元}) \quad 300 < 310 < 320 < 330$$

可以租 11 辆出租车，或租 6 辆面包车和 2 辆出租车，或租 4 辆面包车和 5 辆出租车，或租 2 辆面包车和 8 辆出租车，租 6 辆面包车和 2 辆出租车最省钱。

