
周测培优卷 10

小数初步认识的应用能力检测卷

一、我会填。(1 题 5 分, 2 题 3 分, 其余每题 4 分, 共 24 分)

1. 5 分米是米, 写成小数是()米; 32 厘米是米, 写成小数是(

)米; 1 元 7 角 6 分写成小数是()元。

2. 一条绳子长 3 米, 用去 1.8 米, 还剩()米。

3. 在 100 米赛跑中, 小丽跑了 15.5 秒, 小红跑了 15.9 秒, 小萍跑

了 14.9 秒。她们三人中, ()跑得最快。

4. 一支钢笔 4.6 元, 一支圆珠笔比一支钢笔便宜 2.9 元, 一支圆珠

笔的价钱是()元; 买一支钢笔和一支圆珠笔一共要花()

元。

5. 8 分 = ()角 7 分米 = ()米

4 米 3 分米 = ()米 2 元 7 角 = ()元

6. 王小童在读一个小数时, 把小数点漏掉了, 结果读成了四千零四。

已知原数只读出一个零, 原数是()。

二、我会辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 2 分, 共 6 分)

1. 比1小的最大一位小数是0.9。 ()

2. 杨树高1.8米，比柳树高0.4米，柳树高2.2米。 ()

3. 15.89在15和16之间，那么15和16之间就只有小数15.89。()

三、我会选。(每题2分，共6分)

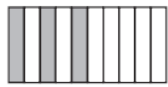
1. 用6、8、1和“.”一共能组成()个小数部分是两位的小数。

A . 3

B . 6

C . 9

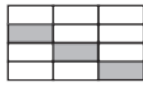
2. 图()的阴影部分可以表示为0.3。



A



B



C

3. 下面的()在4和5之间。

A . 5.2

B . 1.4

C . 4.9

四、计算挑战。(共14分)

1. 口算。(每题1分，共8分)

$1.2 + 2.4 =$ $7.9 - 2.4 =$ $8.8 - 7.2 =$ $4.3 + 0.5 =$

$6.3 + 3.4 =$ $9.3 - 4.5 =$ $6.8 - 1.2 =$ $0.9 + 0.7 =$

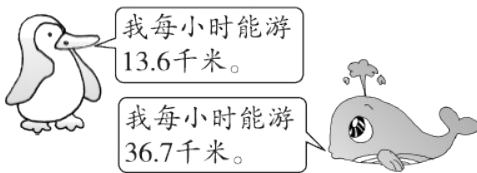
2. 列竖式计算。(每题3分，共6分)

 $4.7 + 2.9 =$

$13.6 + 1.8 =$

五、走进生活，解决问题。(每题 10 分，共 50 分)

1. 鲸鱼每小时比企鹅快多少千米？



2. 爸爸从家到单位要走 2.4 千米，一天，他走了 0.5 千米后发现有一份文件忘了拿，于是又回家取文件，这样他到单位一共要走多少千米？

3. 买生活用品。



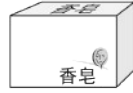
5.6元



6.8元



6.5元



2.8元

(1)奶奶带了 15 元，买了一块香皂，还想买一条毛巾和一支牙膏，钱够吗？

(2)如果她想把牙膏换成水杯，钱够吗？

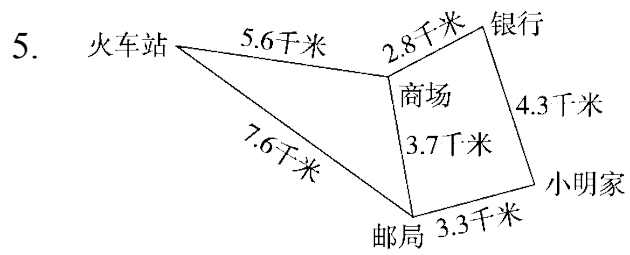
4. 妈妈上班为赶时间坐了出租车，到单位时出租车的里程表显示是 6 千米。她应付车费多少钱？

出租车收费标准

3 千米及 3 千米以内收费：13 元

每增加 1 千米增加 2.3 元

注：每次需加收 1 元燃油附加费



(1)从小明家到火车站哪条路最近？要走多少千米？

(2)从邮局到银行哪条路最近？是多少千米？

答案

一、1. 0.5 0.32 1.76

2. 1.2

3. 小萍

4. 1.7 6.3

5. 0.8 0.7 4.3 2.7

6. 40.04 [点拨]先写出 4004，再根据要求确定小数点的位置。

二、1.√ 2.× 3.×

三、1.B 2.A 3.C

四、1.3.6 5.5 1.6 4.8 9.7 4.8 5.6 1.6

2. $4.7 + 2.9 = 7.6$ $13.6 + 1.8 = 15.4$

$$\begin{array}{r} 4.7 \\ + 2.9 \\ \hline 7.6 \end{array} \qquad \begin{array}{r} 13.6 \\ + 1.8 \\ \hline 15.4 \end{array}$$

五、 $136.7 - 13.6 = 23.1$ (千米)

答：鲸鱼每小时比企鹅快 23.1 千米。

2. $2.4 + 0.5 + 0.5 = 3.4$ (千米)

答：他到单位一共要走 3.4 千米。

3 . (1) $2.8 + 5.6 + 6.5 = 14.9(\text{元})$

$$14.9 < 15$$

答：钱够。

(2) $6.8 - 6.5 = 0.3(\text{元})$

$$15 - 14.9 = 0.1(\text{元})$$

$$0.3 > 0.1$$

答：钱不够。

4 . $6 - 3 = 3(\text{千米})$

$$13 + 2.3 + 2.3 + 2.3 = 19.9(\text{元})$$

$$19.9 + 1 = 20.9(\text{元})$$

答：她应付车费 20.9 元。

[点拨] “每增加 1 千米增加 2.3 元”，一共增加了 3 千米，因

此要加 3 个 2.3。

5 . (1) $3.3 + 7.6 = 10.9(\text{千米})$

答：从小明家经过邮局再到火车站，这条路最近，要走

10.9 千米。

(2) $3.3 + 4.3 = 7.6$ (千米)

$3.7 + 2.8 = 6.5$ (千米)

$6.5 < 7.6$

答：从邮局到商场再到银行，这条路最近，是 6.5 千米。