



### 第6单元跟踪检测卷

一、填一填。(7题4分, 8题3分, 其余每题2分, 共23分)

1. 计算小数加减法时, 先把( )对齐, 也就是把( )对齐。

2. 一个小数加上它的计数单位, 和是0.35, 这个小数是( )。

3. 在□里填上适当的数。

$$5. 8+8.64+4.2=\square+(\square+4.2) \quad 37.64-3.72-6.28=\square-(\square+\square)$$

4. 由2, 4, 8和小数点组成最大的一位小数是( ), 最小的两位小数是( ), 这两个数的和是( ), 差是( )。

5. 姚明身高2.26 m, 刘翔身高1.89 m, 姚明比刘翔高( )m。

6. 地球表面的海洋面积约为3.61亿平方千米, 比陆地面积多2.12亿平方千米, 陆地面积约为( )亿平方千米, 整个地球表面的面积约是( )亿平方千米。

7. 在○里填上“>”“<”或“=”。

$$4.67+6.4 \bigcirc 6.67+4.4$$

$$1.87+2.43 \bigcirc 8.7-4.26$$

$$15.63-3.2-2.8 \bigcirc 15.63-(3.2-2.8) \quad \frac{67}{100}+\frac{5}{10} \bigcirc 0.62$$

8. 按规律填空。

(1)0.3, 0.6, 0.9, 1.2, ( ), ( )。

(2)( ), ( ), 0.11, 0.13, 0.15。

(3)10, ( ), 0.1, 0.01, ( )。

9. 两个数的差是6.98, 如果被减数不变, 减数增加1.2, 那么差是( )。

10. 当计算4.58加上一个一位小数时, 小鹏错误地把数的末位对齐(和





的小数点与 4.58 的小数点对齐。), 结果得到 8.73。正确的和是 ( )。

二、辨一辨。(对的画“√”, 错的画“×”)(每题 1 分, 共 5 分)

1. 整数加法的运算定律和减法的运算性质对于小数同样适用。 ( )
2. 小数加减混合运算一定要先算加法, 后算减法。 ( )
3.  $15.68 - 6.79 + 3.21 = 15.68 - 10 = 5.68$  ( )
4.  $12.69 + (4.57 - 2.69) = 12.69 - 2.69 + 4.57 = 10 + 4.57 = 14.57$  ( )
5. 被减数减少 3.6, 减数增加 3.6, 差不变。 ( )

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分, 共 10 分)

1. 两位小数减两位小数的结果不可能是( )位小数。  
A. 一                      B. 两                      C. 三
2.  $103.5 - (23.5 + 8.7)$ 的简便算法是( )。  
A.  $103.5 - 23.5 + 8.7$     B.  $103.5 - 23.5 - 8.7$   
C.  $103.5 - 8.7 - 23.5$
3.  $3.78 + 7.2 + 6.22 = 7.2 + (3.78 + 6.22)$ 运用了( )。  
A. 加法交换律            B. 加法结合律  
C. 加法交换律和加法结合律
4. 两个数相加, 一个数增加 0.7, 另一个数减少 3.6, 和( )。  
A. 增加 4.3                B. 减少 2.9                C. 增加 2.9
5. 甲数是 42.78, 比乙数少 1.8, 甲、乙两数的和是( )。  
A. 44.58                    B. 83.76                    C. 87.36





四、计算挑战。(共 33 分)

1. 直接写出得数。(每题 1 分, 共 9 分)

$3.6+7=$

$7.2+1.8=$

$1.78-0.98=$

$10.8-6.2-3.8=$

$1.7+5.3=$

$2.6-0.9+0.8=$

$\frac{9}{10}+\frac{3}{100}=$

$\frac{7}{10}-\frac{13}{100}=$

$1-0.09-0.01=$

2. 用竖式计算, 带☆的要验算。(每题 2 分, 共 6 分)

$7.89+6.2=$

$\star 17-13.73=$

$9.4-7.73=$

3. 计算下面各题, 怎样简便就怎样算。(每题 3 分, 共 12 分)

$10.75-4.98+9.25$

$27.4-(7.4+3.15)-6.85$

$15.65+1.98-2.65$

$0.297+0.36+5.64+3.003$

4. 用小数计算下面各题。(每题 3 分, 共 6 分)

$(1) 2\text{ t } 40\text{ kg}+860\text{ kg} =$

$(2) 4\text{ km } 50\text{ m}-1\text{ km } 320\text{ m} =$





五、走进生活，解决问题。(1题5分，其余每题6分，共29分)

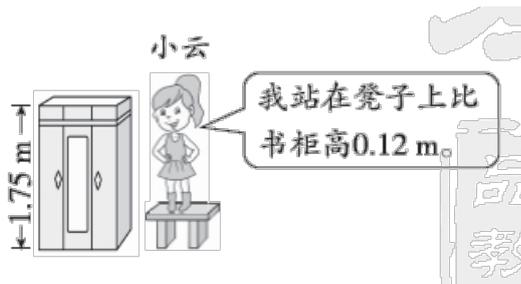
1. 牛郎星距地球 16.7 光年，也就是牛郎星以光的速度运行到地球需要 16.7 年。织女星距地球 25.3 光年。如果牛郎和织女同时从各自的星球以光的速度赶到地球相会，那么牛郎要在地球上等多久才能见到织女？

2. 这本书的价钱是多少？



3. 小云的身高是 1.37 m，凳子高多少米？





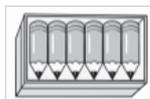
4. 把一根长 20.5 m 的绳子剪成三段, 第一、二段共长 17.6 m, 第二、三段共长 18.4 m, 第二段长多少米?

5. 家住北京的李老师周日在发货地为上海的网店购买了一些文具, 该网店正在做如下的优惠活动。

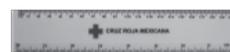
本店活动 满58元, 包邮  
(促销商品, 每种商品限购1件)  
运 费 上海至北京 快递: 10.00元 (不满58元)



李老师想买下面这两件文具, 店家能包邮(免快递费)吗? 李老师一共要花多少钱?



原 价: 24.00元/盒  
促销价: 23.88元/盒



原 价: 5.00元/个  
促销价: 4.65元/个

## 答案

一、1. 小数点 相同数位





2. 0.34 [点拨]和是 0.35, 说明这个小数的计数单位是 0.01。

3. 8.64 5.8 37.64 3.72 6.28

4. 84.2 2.48 86.68 81.72

5. 0.37

6. 1.49 5.1

7. = < < >

8. (1)1.5 1.8 (2)0.07 0.09

(3)1 0.001

9. 5.78 10.46.08

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

三、1. C 2. B 3. C 4. B 5. C

四、1. 10.6 9 0.8 0.8 7 2.5 0.93 0.57 0.9

2.  $7.89 + 6.2 = 14.09$

$$\begin{array}{r} 7.89 \\ + 6.2 \\ \hline 14.09 \end{array}$$

$17 - 13.73 = 3.27$

$$\begin{array}{r} 17 \\ - 13.73 \\ \hline 3.27 \end{array}$$

验算:  $\begin{array}{r} 3.27 \\ + 13.73 \\ \hline 17.00 \end{array}$

$9.4 - 7.73 = 1.67$

$$\begin{array}{r} 9.4 \\ - 7.73 \\ \hline 1.67 \end{array}$$

3.  $10.75 - 4.98 + 9.25$

$= 10.75 + 9.25 - 4.98$





$$=20-4.98$$

$$=15.02$$

$$27.4-(7.4+3.15)-6.85$$

$$=27.4-7.4-(3.15+6.85)$$

$$=20-10$$

$$=10$$

$$15.65+1.98-2.65$$

$$=15.65-2.65+1.98$$

$$=13+1.98$$

$$=14.98$$

$$0.297+0.36+5.64+3.003$$

$$=0.297+3.003+(0.36+5.64)$$

$$=3.3+6$$

$$=9.3$$

4. (1)  $2\text{ t } 40\text{ kg} + 860\text{ kg} = 2.9\text{ t}$

$$\begin{array}{r} 2.04\text{ t} \\ + 0.86\text{ t} \\ \hline 2.90\text{ t} \end{array}$$

(2)  $4\text{ km } 50\text{ m} - 1\text{ km } 320\text{ m} = 2.73\text{ km}$

$$\begin{array}{r} 4.05\text{ km} \\ - 1.32\text{ km} \\ \hline 2.73\text{ km} \end{array}$$

五、1.  $25.3 - 16.7 = 8.6$ (年)

答：牛郎要在地球上等 8.6 年才能见到织女。





2.  $50 - 18.2 + 10 = 41.8(\text{元})$

或  $50 - (18.2 - 10) = 41.8(\text{元})$

答：这本书的价钱是 41.8 元。

3.  $1.75 + 0.12 - 1.37 = 0.5(\text{m})$

答：凳子高 0.5 m。

4.  $18.4 + 17.6 - 20.5 = 15.5(\text{m})$

答：第二段长 15.5 m。

[点拨]18.4 m 与 17.6 m 合起来是第一段、2 个第二段、第三段的长度，而第一段、第二段、第三段的总长度是 20.5 m。

5.  $23.88 + 4.65 = 28.53(\text{元})$   $28.53 < 58$

$28.53 + 10 = 38.53(\text{元})$

答：不能包邮，李老师一共要花 38.53 元。

