



第一单元综合培优训练

重难点与思维能力突破

时间:60分钟 满分:100分+10分 评价

一、填一填。(第4题2分,其余每空1分,共23分)

- 63连续减去0.9,减()次得0。
- 24.5×7.03 的积是一个()位小数; $1.68 \div 1.4$ 的商的最高位在()位上。
- 在27.56,27.5564,27.559,27.655,27.6中,有限小数是(),无限小数是(),其中最大的数是(),最小的数是()。
- 在适当的地方加上小数点,使等式成立。
 $48 \times 52 = 24.96$ $336 \div 28 = 0.12$
- 在○里填上“>”“<”或“=”。
 4.3×1.1 ○ $4.3 \div 1.1$ $6.2 \div 0.6$ ○ 6.2×0.6
 32.5×13 ○ $2.5 \div 0.1$ 0×400 ○ $1.4 \div 999$
- 如果1美元兑换人民币7.22元,妈妈有人民币1000元,那么大约可以兑换()美元。(得数保留整数)
- 一个油桶最多装5.5千克油,要装20千克油,至少需要()个这样的油桶。
- 把4.83,4.8,4.83,4.83按从小到大的顺序排列:
() < () < () < ()
- 一个数的4.6倍是55.2,它的7.6倍是()。
- 循环小数5.6767...的小数部分第50位上的数字是()。
- 甲数除以乙数,商是0.027,当甲数扩大到原来的10倍,乙数缩小到原来的 $\frac{1}{100}$ 时,商是()。

二、判一判。(每题1分,共5分)

- $25.12 \div 0.98$ 的商一定比25.12大。()
- 循环小数一定是无限小数。()
- 7.956保留一位小数约是8.0。()
- 一个数(0除外)除以0.01,等于把这个数扩大到原来的100倍。()
- $1.65 \div 0.23 = 16.5 \div 23$ ()

三、选一选。(每题1分,共5分)

- 与 $4.83 \div 0.7$ 的商相等的式子是()。
 A. $483 \div 7$ B. $48.3 \div 7$ C. $0.483 \div 7$
- 0.6除以3.6与2.4的和,商是多少?列式正确的是()。
 A. $3.6 + 2.4 \div 0.6$ B. $(3.6 + 2.4) \div 0.6$ C. $0.6 \div (3.6 + 2.4)$
- $20 \div 6.6$ 的商保留两位小数约是()。
 A. 3.30 B. 3.03 C. 3.33

- 9.785×0.05 的结果() $9.785 \div 0.05$ 的结果。
 A. 小于 B. 等于 C. 大于

- 一块长方形草坪的面积是264.1平方米,宽是9.5米,周长是()米。
 A. 27.83 B. 7.3 C. 74.6

四、算一算。(第1题4分,第2题10分,第3题12分,第4题9分,共35分)

1. 直接写出得数。

$$\begin{array}{llll} 6.4 \div 1.6 = & 1.5 \times 0.6 = & 13.2 \div 6 = & 8 \div 0.04 = \\ 1.8 \times 0.2 = & 3.42 \div 0.01 = & 30.5 \div 5 = & 1.2 \div 0.03 = \end{array}$$

2. 用竖式计算。(带※的要验算)

$$\begin{array}{ll} 2.5 \div 0.6 = & 10.1 \div 3.3 \approx \\ \text{(商用循环小数表示)} & \text{(结果保留三位小数)} \end{array}$$

$$\ast 10.75 \div 12.5 =$$

$$\ast 3.25 \times 9.04 =$$

3. 脱式计算。

$$4.05 \div 1.5 \div 0.03 \qquad 0.125 \times 3.2 \times 0.5$$

$$27 \div 0.75 + 48 \div 0.75 \qquad (12.5 - 0.125) \div 0.125$$

$$12.8 \div 4.5 - 3.8 \div 4.5 \qquad 0.177 \div 1.7 + 1.523 \div 1.7$$

	保留一位小数	保留两位小数	保留三位小数
$0.68 \div 0.95$			
$6.5 \div 0.27$			
$589.76 \div 13$			

五、解决问题。(第3题8分,其余每题4分,共32分)

1. 面粉每千克 5.5 元,大米每千克 6.4 元,妈妈买了面粉和大米各 15 千克,支付 200 元,应找回多少元?

2. 光明超市和星星超市开展促销活动。你会选择哪一家超市?



3. 光明小学五(1)班同学去公园,如果坐“碰碰车”,那么共需 762.5 元;如果坐“太空飞车”,那么共需 915 元。

(1) 五(1)班有多少人去公园?

售票处
碰碰车
30.5 元/人
太空飞车
××××

(2) “太空飞车”的票价是“碰碰车”的票价的多少倍?

地砖多少块?

5. 妈妈在超市购买同一品牌的洗衣粉,买哪种更便宜?



6. 我国铁路交通高速发展,原来从北京到武汉需要 12 时,平均速度是 200 千米/时。提速后,平均速度提高到原来的 1.5 倍,现在从北京到武汉需要多少时?

7. 一辆火车 0.5 时行驶 67.2 千米,是小明骑自行车速度的 9.6 倍。小明骑自行车每时能行驶多少千米?

附加题 (共 10 分)

王峰以每分 70 米的速度从学校出发,步行到相距 5.6 千米的冬令营报到。5 分后,营地张老师前往迎接,她每分比王峰多走 10 米,又过了 25 分,张明从学校骑车去营地报到,结果三人同时在途中某地相遇。张明骑车每分行多少米?

第一单元综合培优训练

一、1. 70 [提示]想 63 除以 0.9 等于多少,就是减了多少次。

2. 三个 [提示]本题考查了小数的乘除法计算。

3. 27.56, 27.559, 27.655, 27.6

$27.55\dot{6}4$ 27.655 $27.55\dot{6}4$

4. $4.8 \times 5.2 = 24.96$ $3.36 \div 28 = 0.12$

5. $>$ $>$ $>$ $<$ 6. 139

7. 4 [提示]用“进一法”取近似数。

8. 4.8 4.83 $4.8\dot{3}$ $4.\dot{8}\dot{3}$ $4.\dot{8}$

9. 91.2 10.7 11.27

二、1. \checkmark [提示] $0 < 0.98 < 1$, 所以商一定比 25.12 大。

2. \checkmark 3. \checkmark 4. \checkmark 5. \times

三、1. B 2. C 3. B 4. A 5. C

四、1. 4 0.9 2.2 200 0.36 342 6.1 40

2. $4.1\dot{6}$ 3.061 0.86 29.38 验算略

3. 90 0.2 100 99 2 1

4. 0.7 0.72 0.716 24.1 24.07

24.074 45.4 45.37 45.366

五、1. $(5.5 + 6.4) \times 15 = 178.5$ (元)

$200 - 178.5 = 21.5$ (元)

[提示]先计算买面粉和大米一共花了多少元,再计算支付 200 元后应找回多少元。

2. 光明超市: $45 \div (24 + 1) = 1.8$ (元)

星星超市: $9.4 \div 5 = 1.88$ (元)

$1.88 > 1.8$, 去光明超市。

3. (1) $762.5 \div 30.5 = 25$ (人)

(2) $915 \div 25 \div 30.5 = 1.2$

4. 5 分米 = 0.5 米

$9.5 \times 6 \div (0.5 \times 0.5) = 228$ (块)

5. $25.92 \div 4.8 = 5.4$ (元)

450 g = 0.45 kg

$7.56 \div (0.45 \times 3) = 5.6$ (元)

$5.4 < 5.6$, 买第一种洗衣粉更便宜。

6. $12 \times 200 \div (200 \times 1.5) = 8$ (时)

7. $67.2 \div 0.5 \div 9.6 = 14$ (千米)

[提示]先计算出火车的速度,再计算骑自行车每时行多少千米。

附加题

5.6 千米 = 5600 米 $70 \times 5 = 350$ (米)

$(5600 - 350) \div (70 + 70 + 10) = 35$ (分)

$70 \times (5 + 35) \div (35 - 25) = 280$ (米)

[提示]先用总路程减去王峰 5 分步行的路程,可求出 5 分后王峰和老师两人共行的路程,再用这个路程除以两人的速度和,求出两人相遇所用的时间,用王峰的速度乘 $(5 + 35)$ 分,等于相遇时王峰走的路程,王峰走的路程和张明骑车的路程是相等的。最后用王峰走的路程除以 $(35 - 25)$ 分,即可求出张明的骑车速度。

VV99.net

免费文档下载