

人教版四年级下册数学期末考试试卷

一、选择题

1. 将小数 30.070 化简后是 ()
A. 30.7 B. 30.07 C. 3.7
2. 下面做法错误的是 ()。
A. $125 \times 24 = 125 \times 8 \times 3$ B. $125 \times 24 = 125 \times 20 \times 4$ C. $125 \times 24 = 125 \times 20 + 125 \times 4$
3. 下面能组成三角形的一组线段是 ()。
A. 4cm、5cm、9cm B. 7cm、15cm、7cm C. 7cm、8cm、13cm
4. 下面三个角，不可能在同一个三角形内的是 ()。
A. 15° 、 87° 、 78° B. 90° 、 16° 、 104° C. 80° 、 50° 、 50°
5. 下面三个物体，从哪面看到的图形相同。()



- A. 左面 B. 前面 C. 上面

二、填空题

6. 正常人的心脏一年大约要跳动 41879600 次，把这个数改写成用“万”作单位的数是 () 万次，约 () 万次 (保留整数)。
7. 一个数由 4 个一，5 个百分之一和 3 个 0.001 组成，这个数是 ()，读作 ()。
8. 把 1.5 扩大到原数的 10 倍，就要把 1.5 的小数点向 () 移动 () 位后是 ()。把 170 缩小到它的 $\frac{1}{()}$ 是 0.17。
9. 把小数 4.993 精确到十分位是 ()，保留两位小数是 ()。
10. 一个三位小数保留两位小数后是 2.76，这个三位小数最小是 ()。
11. $24\text{dm} = ()\text{m}$ $8\text{元}7\text{分} = ()\text{元}$
12. 在括号填上“>”“<”或“=”。
 $34 \div 100 () 0.034 \times 100$
 $9.7 + 5.8 () 9.7 + 6.8$
 $15 - 3.5 - 3.5 () 15 - (3.5 - 3.5)$

$(a \times b) \times c$ () $a \times (b \times c)$

13. $\star \times 7 + \star \times () = \star \times 10$, 如果 $420 \div \blacktriangle \div \bullet = 42$, 那么 $\blacktriangle \times \bullet = ()$ 。

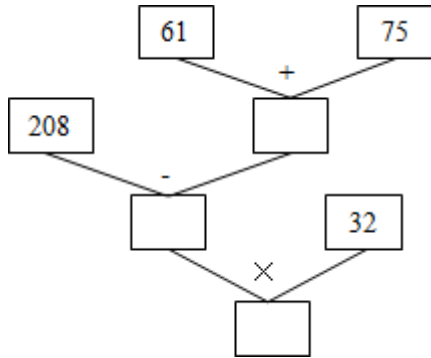
14. 用一条 15 厘米长的绳子围成一个等腰三角形, 底边长 7 厘米, 腰长()厘米。如果用这条绳子围成一个等边三角形, 每条边长()厘米。

15. 一个直角三角尺中, 一个锐角是 60° , 另一个锐角是()度。一条红领巾的顶角是 120° , 它的一个底角是()度。

16. 甲、乙、丙三个数的平均数是 40, 甲、乙两个数的平均数是 35, 丙数是()。

17. 操场上 8 张乒乓球台上共有 22 人在打球, 正在单打的球台有()张, 双打的球台有()张。

18. 先填空, 再列综合算式。



综合算式: _____

三、判断题

- 19. 计算小数加减法和整数加减法相同, 都要相同数位对齐再计算。()
- 20. 任何一个四边形的内角和都是 360° 。()
- 21. 所有的长方形都有四条对称轴。()
- 22. 大于 0.5 而小于 0.7 的小数有无数个。()
- 23. 李新 5 次跳远的平均成绩是 2m, 其中至少有一次跳远成绩一定是 2m。()

四、口算

24. 直接写出下面各题的得数。

$0.21 + 0.3 =$ $0 \div 5 =$ $10.06 \times 1000 =$ $30 - 30 \div 6 =$
 $6 - 3.5 =$ $128 \div 100 =$ $5.6 \div 10 \times 10 =$ $6 \times 4 \div 6 \times 4 =$

五、竖式计算

25. 用竖式计算，其中带★要验算。

★ $20 - 10.99 =$

$7.45 + 5.9 + 4.69 =$

六、脱式计算

26. 脱式计算，能简算的要简算。

$5.17 - 1.7 - 3.3$

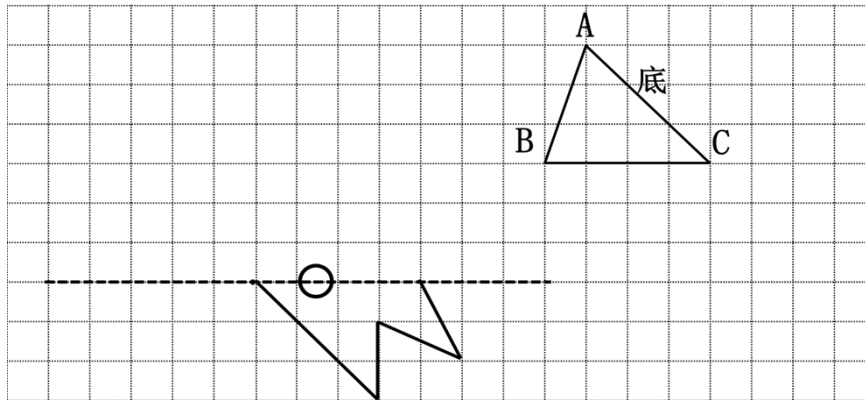
$3900 \div (39 \times 4)$

$47 \times 68 + 32 \times 47$

七、作图题

27. 按要求在下面方格纸上画图。

- (1) 画出三角形 ABC 向左移动 10 格后的图形。
- (2) 画出三角形 ABC 底边上的高。
- (3) 画出下面轴对称图形的另一半。



八、解答题

28. 小明同学在图书室借阅《科学探索之谜》一书，如果每天看 40 页，15 天才能看完，学校要求按时归还，必须提前 5 天看完，他平均每天要看多少页？

29. 买一辆玩具汽车和一架玩具飞机，应付多少钱？

玩具大优惠：
满50减10元

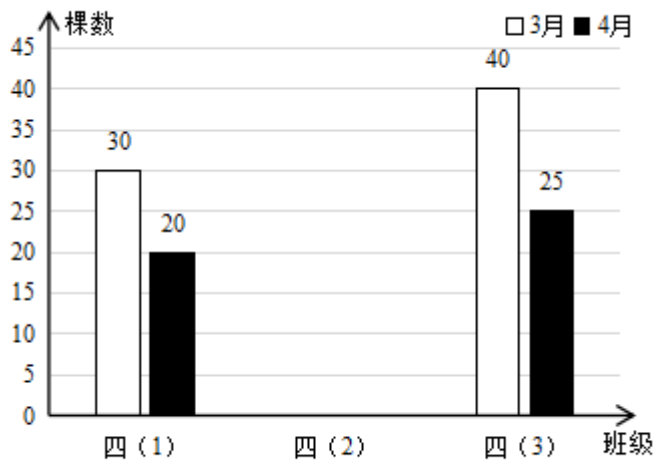
25.80元	18.20元
13.00元	36.50元

30. 四年级一班 36 位同学坐船，怎样租船最省钱？最少需要多少钱？

船型	租金	限乘人数
大船	50 元	5 人
小船	45 元	3 人

31. 下面是某校四年级各班 3 月份和 4 月份植树统计表和统计图。

某校四年级各班3月4月植树情况统计图

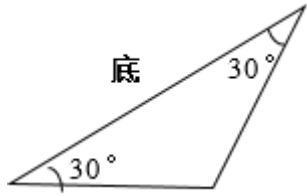


班级	四(1)	四(2)	四(3)	合计
3月		35 棵		
4月		15 棵		

- (1) 根据统计图把统计表补充完整。
- (2) 根据统计表把统计图画完整。
- (3) 3月和4月()班植树最多。
- (4) 3月和4月平均每班植树()棵。

32. 超市购进 28 箱饮料, 每箱 25 瓶, 每瓶卖 4 元。这些饮料可以卖多少元钱?

33. 下图的三角形, 如果按角分, 这是一个()三角形; 如果按边分, 还是一个()三角形; 请画出这个三角形指定底边上的高。



参考答案

1. B
2. B
3. C
4. B
5. A
6. 4187.96 4188

【解析】

改写成用“万”作单位的数, 在万位的后边, 点上小数点, 去掉小数点末尾的 0, 并加上一个“万”字。

保留整数就是小数精确到个位，要看十分位上的数字。根据四舍五入法的原则，若十分位上的数字大于等于 5，就向百分位进 1；若十分位上的数字小于 5，就舍去十分位及其后面数位上的数。

【详解】

正常人的心脏一年大约要跳动 41879600 次，把这个数改写成用“万”作单位的数是 4187.96 万次，约 4188 万次（保留整数）。

【点睛】

本题考查小数的改写和近似数，改写成用“万”作单位的数，就是把小数点向左移动四位。小数精确到哪一位，就看下一位上的数，再根据四舍五入法解答。

7. 4.053 四点零五三

【解析】

【分析】

（1）根据数的组成，4 个一是 4，5 个百分之一是 0.05，3 个 0.001 是 0.003，合起来所组成的数是 4.053；

（2）根据小数的读法：整数部分按照整数的读法来读，小数点读作点，小数部分顺次读出每一个数位上的数。

【详解】

一个数由 4 个一，5 个百分之一和 3 个 0.001 组成，这个数是 4.053，读作四点零五三。

【点睛】

此题主要考查小数的写法和读法，在根据数的组成写小数时要注意没有计数单位的数位要写 0 来补足数位。

8. 右；一；15；1000

【解析】

【分析】

小数点向右移动一位，小数就扩大到原数的 10 倍；小数点向右移动两位，小数就扩大到原数的 100 倍；小数点向右移动三位，小数就扩大到原数的 1000 倍……小数点向左移动一位，小数就缩小为原数的十分之一；小数点向左移动两位，小数就缩小为原数的百分之一；小数点向左移动三位，小数就缩小为原数的千分之一……据此可知，把 1.5 扩大到原数的 10 倍，就要把 1.5 的小数点向右移动一位后是 15。把 170 缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 是 0.17。

【详解】

根据分析可知，把 1.5 扩大到原数的 10 倍，就要把 1.5 的小数点向右移动一位后是 15。

把 170 缩小到它的 $\frac{1}{1000}$ 是 0.17。

【点睛】

熟练掌握小数点位置的移动引起小数大小的变化规律是解题关键。

9. 5.0 4.99

【解析】

【分析】

用“四舍五入”法精确到十分位即保留一位小数，就看这个数的第二位；即保留两位小数，就看这个数的第三位；运用“四舍五入”的方法取近似值即可解答。

【详解】

把小数 4.993 精确到十分位是 5.0，保留两位小数是 4.99。

【点睛】

此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清精确到的位数。

10. 2.755

【解析】

【分析】

用“四舍五入”法将一个三位小数保留两位小数时，要看千分位上的数，千分位上的数大于或等于 5 时，向百分位进一；小于 5 时，舍去；所以一个三位小数保留两位小数后是 2.76，这个三位小数最小是 2.755。

【详解】

根据分析可知，一个三位小数保留两位小数后是 2.76，这个三位小数最小是 2.755。

【点睛】

关键是掌握四舍五入法，四舍得到的近似数比原数小，五入得到的近似数比原数大。

11. 2.4 8.07

【解析】

【分析】

把 24 分米化成米数，用 24 除以进率 10；

首先把 7 分化成元数，用 7 除以进率 100，然后与 8 元相加即可。

【详解】

据分析可得：

$$24\text{dm} = (2.4) \text{m}$$

$$8 \text{元} 7 \text{分} = (8.07) \text{元}$$

【点睛】

此题考查名数的换算，把高级单位的名数换算成低级单位的名数，就乘单位间的进率，把低级单位的名数换算成高级单位的名数，就除以单位间的进率。

$$12. \quad < \quad < \quad < \quad =$$

【解析】

【分析】

根据小数大小的比较方法可知，先看整数部分，整数部分大的数就大；

整数部分相同的，小数部分的十分位上的数字大这个数就大；

如果十分位上数字也相同，则百分位上的数字大这个数就大；

以此类推，比较下一个相同数位上数字的大小，直到比出大小；

然后再根据小数的计算方法计算出算式的结果比较大小即可。

【详解】

据分析可得：

$$(1) 34 \div 100 = 0.34$$

$$0.034 \times 100 = 3.4$$

$$0.34 < 3.4$$

$$\text{所以 } 34 \div 100 < 0.034 \times 100$$

$$(2) 5.8 < 6.8$$

$$\text{所以 } 9.7 + 5.8 < 9.7 + 6.8$$

$$(3) 15 - 3.5 - 3.5$$

$$= 15 - (3.5 + 3.5)$$

$$= 15 - 7$$

$$= 8$$

$$15 - (3.5 - 3.5)$$

$$= 15 - 0$$

$$= 15$$

$$8 < 15$$

所以 $15 - 3.5 - 3.5 < 15 - (3.5 - 3.5)$

$$(4) (a \times b) \times c = a \times (b \times c)$$

【点睛】

本题考查小数的计算方法和小数大小的比较方法，要灵活运用。

13. 3 10

【解析】

【分析】

根据题意， $\star \times 7 + \star \times (\quad) = \star \times 10$ ，利用乘法分配律的逆运算得出，7加3得10，所以括号里填3； $420 \div \blacktriangle \div \bullet = 42$ 可以把它们变为 $420 \div (\blacktriangle \times \bullet) = 42$ ，故填10，据此解答。

【详解】

$$\star \times 7 + \star \times (3) = \star \times (7 + 3) = \star \times 10$$

$$420 \div \blacktriangle \div \bullet = 420 \div (\blacktriangle \times \bullet) = 42$$

$\star \times 7 + \star \times (3) = \star \times 10$ ，如果 $420 \div \blacktriangle \div \bullet = 42$ ，那么 $\blacktriangle \times \bullet = (10)$ 。

【点睛】

熟练掌握乘法分配律并灵活应用是解答本题的关键。

14. 4 5

【解析】

【分析】

(1) 等腰三角形的两条腰相等，用三角形的周长减去底的长度，再除以2就是每条腰的长度；

(2) 根据等边三角形的性质：三个角都相等，均为 60° ，三条边都相等即可求出每条边的长度。

【详解】

$$(15 - 7) \div 2$$

$$= 8 \div 2$$

$$= 4 \text{ (厘米)}$$

$$15 \div 3 = 5 \text{ (厘米)}$$

用一条15厘米长的绳子围成一个等腰三角形，底边长7厘米，腰长4厘米。如果用这条绳子围成一个等边三角形，每条边长5厘米。

【点睛】

此题主要依据三角形的周长的意义，以及三角形的三条边的关系，解决问题。

15. 30 30

【解析】

【分析】

因为三角形的内角和是 180 度，又因为这是一个直角三角尺，所以用 180 度减去已知的两个角的和即可求出第三个角的度数：

因为三角形的内角和是 180 度，又因为红领巾是等腰三角形的两个底角相等，用“ $180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$ ”求出两个底角的度数，再用“ $60^\circ \div 2 = 30^\circ$ ”求出一个底角的度数。

【详解】

$$\begin{aligned} &: \textcircled{1} 180^\circ - (90^\circ + 60^\circ) \\ &= 180^\circ - 150^\circ \\ &= 30^\circ \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &\textcircled{2} (180^\circ - 120^\circ) \div 2 \\ &= 60^\circ \div 2 \\ &= 30^\circ \end{aligned}$$

所以一个直角三角尺中，一个锐角是 60° ，另一个锐角是 30 度。一条红领巾的顶角是 120° ，它的一个底角是 30 度。

【点睛】

此题主要考查三角形内角和定理的灵活运用以及运算的顺序掌握。

16. 50

【解析】

【分析】

根据甲、乙、丙三个数的平均数是 40，计算出它们三个数的和，用 40 乘 3 是甲、乙、丙的和是 120，再根据甲、乙两个数的平均数 35，用 35 乘 2 就是甲、丙的和是 70，最后再作差即可，据此解答。

【详解】

$$40 \times 3 = 120$$

$$35 \times 2 = 70$$

$$120 - 70 = 50$$

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/517065020036006155>