

专题 01 选择题—2022—2024 学年四年级数学期末备考真题

分类汇编

(人教版专版)

一、选择题。

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

1. 把 $6 \times 7 = 42$ 和 $14 + 42 = 56$ 合并成一个综合算式是 ()。

- A. $6 \times 7 + 42$ B. $14 + 6 \times 7$ C. $56 - 6 \times 7$ D. $42 + 6 \times 7$

(2014 四年级·全国·课时练习)

2. 在三角形 ABC 中, $\angle A + \angle B = \angle C$, 那么这个三角形一定是 ()。

- A. 锐角三角形 B. 直角三角形 C. 钝角三角形 D. 等腰三角形

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

3. 把 () 先扩大到原来的 100 倍, 再缩小到它的 $\frac{1}{10}$, 是 2.15。

- A. 2.150 B. 21.5 C. 2.15 D. 0.215

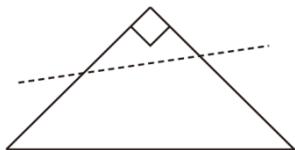
(22—23 四年级下·山东济南·期末)

4. 小明将 $25 \times (8 - \square)$ 错算成了 $25 \times 8 - \square$, 他算得的结果比正确结果多了 ()。

- A. $24 \times \square$ B. $25 \times \square$ C. 25 D. 24

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

5. 如图三角形中减去一个 90° 的角, 剩余部分的图形内角和是 ()。



- A. 90 B. 180 C. 270 D. 360

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

6. 下面各数中, 把“0”都去掉后大小不变的是 ()。

- A. 5.008 B. 50.80 C. 500.8 D. 5.800

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

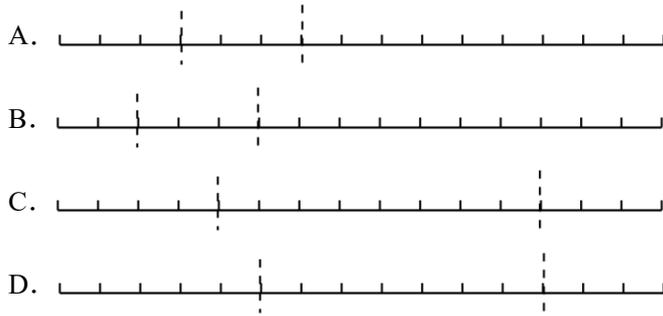
7. 有 40 人要租船游玩 1 小时, 小船限乘 4 人, 大船限乘 6 人。最省钱的租船方案 ()。

小船	24 元/时
大船	30 元/时

- A. 6 条大船、1 条小船 B. 7 条大船
C. 4 条大船、4 条小船 D. 10 条小船

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

8. 将一根标有 15 等分刻度的绳子剪成三段，下面选项 () 剪成的三段能围三角形。



(22—23 四年级下·山东济南·期末)

9. 一根铁丝既可以围成一个边长为 9cm 的正方形，也可以围成边长为 () cm 的等边三角形。

- A. 6 B. 12 C. 18 D. 36

(22—23 四年级下·山东济南·期末)

10. 下面说法正确的是 ()。

- A. 去掉算式 $350 \div (35 \div 5)$ 中的小括号后不改变算式的结果
B. 小数 0.05 和 0.050 的大小相同，计数单位相同。
C. 如果 100 千克大豆可以榨 13 千克豆油，1 吨大豆可以榨 0.013 吨豆油
D. 顶角是 60° 的等腰三角形一定是等边三角形

(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

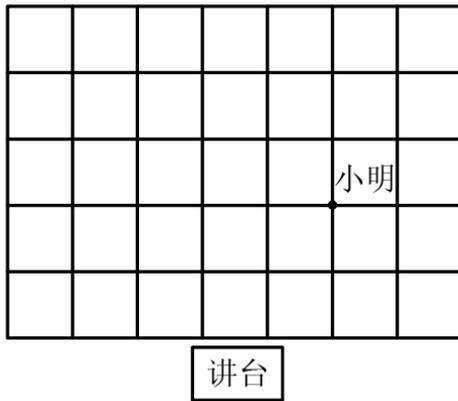
11. 下列图形中，() 是轴对称图形。



(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

12. 如图，小明的座位用数对 (5,2) 表示。小刚坐在小明正后方，他的座位用数对表示可能

是 ()。



- A. (6,2) B. (5,1) C. (5,4)

(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

13. 20°C时声音在空气中的速度是 343 米/秒，声音由甲地传播到乙地用了 12 秒。竖式计算时“△”处的结果表示 ()。

$$\begin{array}{r} 343 \\ \times 12 \\ \hline 686 \\ 343 \quad \dots\dots\triangle \\ \hline 4116 \end{array}$$

- A. 10 秒的速度 B. 10 秒的路程 C. 2 秒的路程

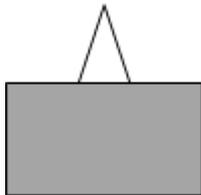
(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

14. 下列各数中，读 2 个零的数是 ()。

- A. 20230028 B. 23200028 C. 23202800

(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

15. 如图，一个三角形被一张纸遮住了一部分，这个三角形 ()。



- A. 一定是锐角三角形 B. 一定是直角三角形 C. 可能是钝角三角形

(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

16. 小红在用计算器计算 $4914 \div 21 \div 3$ 时，发现计算器的按键“2”坏了，她该选哪种方法来用这个计算器算出结果。()

- A. $4914 \div 63$ B. $4914 \div 7$ C. $4914 \div 3 \div 21$

(22—23 四年级下·广西梧州·期末)

17. 我国有 14 亿人口, 如果每人节约 1 分钱就有 () 万元。

- A. 14 B. 140 C. 1400

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

18. 某商店一个口罩的标价是 3.05 元, 表示 ()。

- A. 3 元 50 角 B. 3 元 5 角 C. 3 元 5 分

(19—20 四年级下·内蒙古呼和浩特·期末)

19. 把 399480000 改写成用“亿”作单位, 并精确到百分位是 ()。

- A. 3.99 亿 B. 3.995 亿 C. 4.00 亿

(20—21 四年级下·广西玉林·期末)

20. 如图两个物体, 从 () 看到的图形不同。



- A. 前面 B. 上面 C. 左面

(19—20 四年级下·内蒙古呼和浩特·期末)

21. 下列各组中的三条线段, 可以围成三角形的是 ()。

- A. 2cm, 4cm, 6cm B. 2cm, 2cm, 5cm C. 2cm, 5cm, 5cm

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

22. 等腰三角形、直角三角形、长方形、平行四边形、圆这些图形中, 一定是轴对称图形的有 () 个。

- A. 3 B. 4 C. 5

(19—20 四年级下·山东菏泽·期末)

23. 下面算式正确的是 ()。

A. $123 - 68 + 32 = 123 - (68 + 32)$

B. $35 \times 16 = 35 \times 2 \times 8$

C. $12 \times 97 + 3 = 12 \times 100$

(19—20 四年级下·全国·期中)

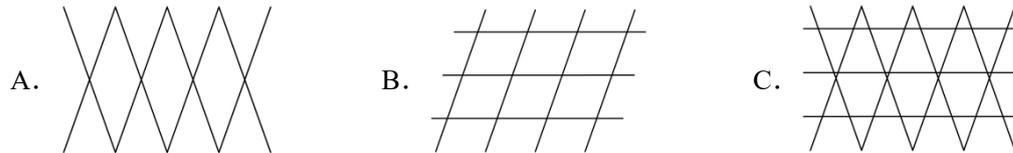
24. 如图中的三角形被一张纸遮住了一部分, 可以判断它是 ()。



- A. 钝角三角形 B. 直角三角形 C. 锐角三角形 D. 等边三角形

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

25. 李大爷要搭一个篱笆墙，哪种搭法最牢固？ ()



(20—21 四年级下·全国·单元测试)

26. 李叔叔家去年平均每月用水量 8 吨，下列说法正确的是 ()。

- A. 可能有的月份用水量超过了 8 吨
B. 可能每月用水量都超过了 8 吨
C. 一月有 31 天，一月的用水量一定超过了 8 吨

(19—20 四年级下·湖南益阳·期末)

27. 亮亮语文和数学的平均成绩是 90 分，常识科 96 分，他三科平均成绩是 () 分。

- A. 93 B. 92 C. 62

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

28. 下列式子中，() 是方程。

- A. $x+5$ B. $x\div 5 < 25$ C. $10\div m=2$

(20—21 五年级上·山东聊城·期末)

29. 实验小学占地约 2 ()。

- A. 平方千米 B. 公顷 C. 平方米

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

30. 要使 41□既是 2 的倍数，又是 3 的倍数，□里应填 ()。

- A. 4 B. 3 C. 2

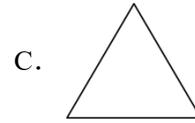
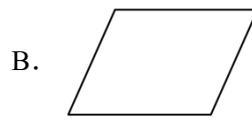
(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

31. 把一个平行四边形拉成一个长方形后 ()。

- A. 面积不变 B. 面积变小 C. 面积变大

(22—23 四年级下·山东济宁·期末)

32. 下列图形中，不是轴对称图形的是（ ）。



(21—22 四年级下·河北邯郸·期末)

33. 不改变原数大小，下列数中所有的 0 都能去掉的是（ ）。

A. 50.030

B. 5.300

C. 500.30

D. 50030

(21—22 四年级下·河北邯郸·期末)

34. 0.3 与 0.5 之间有（ ）个一位小数。

A. 1

B. 2

C. 9

D. 无数

(21—22 四年级下·河北邯郸·期末)

35. 把 0.003 的小数点先向右移动三位，再向左移动两位，得到的数相当于把原数（ ）。

A. 扩大到原来的 10 倍

B. 缩小到原来的 $\frac{1}{10}$

C. 扩大到原来的 100 倍

D. 缩小到原来的 $\frac{1}{100}$

(21—22 四年级下·河北邯郸·期末)

36. 莉莉数学、英语、语文三科的平均成绩是 95 分，其中英语成绩是 93 分，语文成绩是 96，数学成绩是（ ）分。

A. 95

B. 96

C. 97

D. 98

(21—22 四年级下·河北邯郸·期末)

37. 能围成三角形的一组数据是（ ）。

A. 3cm, 4cm, 5cm

B. 2cm, 3cm, 5cm

C. 2cm, 4cm, 7cm

D. 3cm, 4cm, 7cm

(21—22 四年级下·江西九江·期末)

38. 下面（ ）不是利用三角形的稳定性。

A. 自行车架

B. 伸缩门

C. 大桥钢架

(21—22 四年级下·江西九江·期末)

39. 计算 $35 \times (108 \div 6 - 9)$ 时，先算（ ）。

A. 乘法

B. 除法

C. 减法

(2020—2021 学年云南省曲靖市富源县人教版四年级下册期末考试数学试卷)

40. 把一个大三角形分成两个小三角形，每个小三角形的内角和是（ ）。

C. 乘法分配律

D. 乘法交换律与结合律

(21—22 四年级下·陕西宝鸡·期末)

50. 把 $89-27=62$, $12+9=21$, $62\times 21=1302$ 列成一个综合算式是 ()。

A. $(89-27)\times(12+9)$

B. $89-27\times 12+9$

C. $(89-27)\times 12+9$

D. $89-27+12\times 9$

(21—22 四年级下·陕西宝鸡·期末)

51. 光明小学几名排球队员的身高分别是 160cm、158cm、159cm、163cm, 他们的平均身高是 ()。

A. 158cm

B. 159cm

C. 160cm

D. 161cm

(21—22 四年级下·陕西宝鸡·期末)

52. 小明在计算 $25\times(6+2)$ 时, 错算成 $25\times 6+2$, 这样计算的结果与原来的正确答案相差 ()。

A. 50

B. 48

C. 25

D. 12

(21—22 四年级下·陕西宝鸡·期末)

53. 有 26 人租船游玩。小船 30 元, 限乘 5 人; 大船 40 元, 限乘 8 人。租 () 最省钱。

A. 2 条大船 2 条小船

B. 1 条大船 3 条小船

C. 3 条大船

D. 3 条大船 1 条小船

1. B

【分析】将算式 $14+42=56$ 中的 42 换成 6×7 即可；据此解答。

【详解】根据分析：把 $6\times 7=42$ 和 $14+42=56$ 合并成一个综合算式是 $14+6\times 7=56$ 。

故答案为：B

【点睛】解答本题需熟练掌握四则混合运算顺序。

2. B

【分析】根据三角形的内角和为 180° 可知， $\angle A+\angle B+\angle C=180^\circ$ ，而 $\angle A+\angle B=\angle C$ ，则 $\angle C+\angle C=180^\circ$ ， $\angle C=90^\circ$ 。有一个角是直角的三角形叫做直角三角形，据此解答。

【详解】 $\angle A+\angle B+\angle C=180^\circ$

则 $\angle C+\angle C=180^\circ$

$\angle C=180^\circ\div 2=90^\circ$

这个三角形一定是直角三角形。

故答案为：B

【点睛】本题考查三角形的内角和定理以及三角形的分类，关键是求出 $\angle C=90^\circ$ 。

3. D

【分析】把一个数先扩大到原来的 100 倍，再缩小到它的 $\frac{1}{10}$ ，相当于把这个数的小数点向右移动一位，所以把 2.15 的小数点向左移动一位就是原来的数；据此解答。

【详解】根据分析： $2.15\div 10=0.215$ ，所以把 0.215 先扩大到原来的 100 倍，再缩小到它的 $\frac{1}{10}$ ，是 2.15。

故答案为：D

【点睛】熟练掌握小数点的位置移动引起小数大小变化的规律是解决此题的关键。

4. A

【分析】乘法分配律： $(a-b)\times c=a\times c-b\times c$ ；将 $25\times (8-\square)$ 根据乘法分配律展开，然后再与 $25\times 8-\square$ 进行比较，就可以得出它们之间的差是多少；据此解答。

【详解】根据分析：

$$25\times 8-\square-25\times (8-\square)$$

$$=200-\square-(25\times 8-25\times \square)$$

$$=200-\square-200+25\square$$

$$=25\square-\square$$

$$= (25-1) \times \square$$

$$= 24 \times \square$$

所以他算得的结果比正确结果多了 $24 \times \square$ 。

故答案为：A

【点睛】本题先观察这两个算式的区别在什么地方，再对其中的一个变形，变成相接近的形式，进而求解。

5. D

【分析】根据图示可知，三角形中减去一个 90° 的角，剩余部分的图形是四边形，利用四边形内角和是 360° 做题即可；据此解答。

【详解】根据分析：如图三角形中减去一个 90° 的角，剩余部分的图形内角和是 360° 。

故答案为：D

【点睛】本题主要考查多边形内角和定理的应用。

6. D

【分析】根据小数的性质，在小数的末尾添上 0 或去掉 0，小数大小不变。据此解答即可。

【详解】在 5.008、50.80、500.8、5.800 中，去掉 0 大小不变的是 5.800。

故答案为：D

【点睛】此题考查的目的是理解掌握小数的性质及应用。

7. A

【分析】先计算大船和小船每人所需钱数，尽量多租便宜的，而且尽量每空位最省钱，计算所需钱数即可；据此解答。

【详解】根据分析：小船 $24 \div 4 = 6$ （元/人），大船 $30 \div 6 = 5$ （元/人）， $6 > 5$ ，多租大船： $40 \div 6 = 6$ （条）……4（人），余下的 4 人租小船；

$$6 \times 30 + 1 \times 24$$

$$= 180 + 24$$

$$= 204 \text{（元）}$$

所以最省钱的租船方案 6 条大船、1 条小船。

故答案为：A

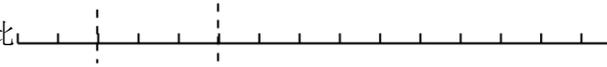
【点睛】本题主要考查最优化问题，关键是找到最省钱的租船方案：多租便宜的，没有空位最省钱。

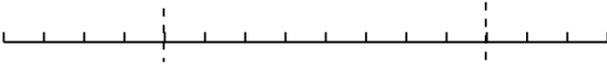
8. D

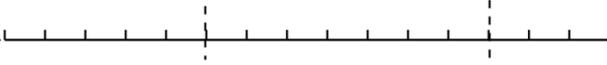
【分析】任意三角形的两边之和必须大于第三边，任意两边的差必须小于第三边，据此解答。

【详解】根据分析：

A. $3+3<9$ ，因此 不能围成三角形；

B. $2+3<10$ ，因此 不能围成三角形；

C. $4+3<8$ ，因此 不能围成三角形；

D. $5+3>7$ ，因此 能围成三角形。

故答案为：D

【点睛】本题考查了三角形的三边关系的应用。

9. B

【分析】根据正方形的周长=边长 \times 4，求出铁丝的长，再除以3即可。

【详解】 $9\times 4\div 3$

$=36\div 3$

$=12$ （厘米）

故答案为：B

【点睛】熟练掌握正方形和等边三角形的性质，是解答此题的关键。

10. D

【分析】根据题意，运用去括号的方法；小数的性质：小数的末尾填上“0”或去掉“0”，小数的大小不变，计数单位会发生改变；1吨=1000千克，质量单位的进率；等腰三角形两腰相等，三个角都是 60° 的三角形是等边三角形；对各选项进行依次分析，进而得出结论；据此解答。

【详解】根据分析：

A. 去掉算式 $350\div (35\div 5)$ 中的小括号后为 $350\div 35\times 5$ ，改变了算式的结果，所以本选项说法错误；

B. 小数0.05和0.050的大小相同，计数单位不同，所以本选项说法错误；

C. 1吨=1000千克， $1000\div 100=10$ ， $13\times 10=130$ （千克）， $130\div 1000=0.13$ （吨），所以如果100千克大豆可以榨13千克豆油，则1吨大豆可以榨0.13吨豆油，原题说法错误；

D. 顶角是 60° 的等腰三角形的三个内角都是 60° ，所以一定是等边三角形，说法正确。

故答案为：D

【点睛】本题主要考查的是小数的性质，质量单位的进率，以及三角形的分类。

11. B

【分析】根据轴对称图形的概念：如果一个图形沿一条直线折叠，直线两旁的部分能够互相重合，这个图形叫做轴对称图形，进行分析即可。

【详解】

A.  没有对称轴，不是轴对称图形；

B.  有 1 条对称轴，是轴对称图形；

C.  没有对称轴，不是轴对称图形；

故答案为：B

【点睛】此题主要考查了轴对称图形，正确掌握轴对称图形的定义是解题的关键。

12. C

【分析】数对表示位置的方法，第一个数字表示列，第二个数字表示行。小刚坐在小明正后方，所以他们在同一列，因此他们的列数相同，行数不同，即第一个数字不变，数对的第一个数字一定是 5，再根据小刚坐在小明正后方，因此行数比 2 大，由此解答。

【详解】A. (6,2) 在同一行；

B. (5,1) 在同一列，但是在小明前面；

C. (5,4) 在同一列，在小明后面；

故答案为：C

【点睛】此题考查了利用数对表示物体的位置的方法。注意，在同一行或同一列时数对的变化规律。

13. B

【分析】根据路程=速度×时间，求出甲地到乙地的距离是(343×12)米。计算 343×12 时，

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/937004044111006123>