

2023-2024 学年小学四年级下册数学期中专项提升

试卷 (A 卷)

一、填空题(共 28 分)

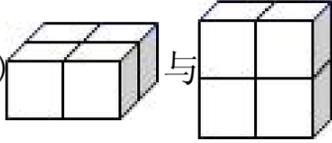
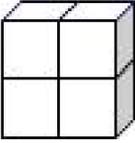
- (本题 2 分)500平方米 = () 平方分米; 7 元 5 角 = () 元。
- (本题 2 分)根据 $21+24=45$, $180\div 45=4$ 列出综合算式是 ()。
- (本题 3 分)在括号里填上 “>” “<” 或 “=”。
- 3.03 () 3.003 2.02 () 20. () 4.28 万
- (本题 3 分)30.954 保留整数约是 (), 保留一位小数约是 (), 到百分位约是 ()。
- (本题 2 分)3 分米是 $\frac{3}{10}$ 米, 还可写成 () 米。
- (本题 4 分)猜猜我是几。
() 与 128 的和是 304; () 是 12 个 42 的和;
1125 除以 () 等于 15; () 减去 370 是 630。
- (本题 4 分)一个两位小数保留近似数是 3.5 这个数是 (), 最小是 ()。
- (本题 2 分)国家卫健委通报, 截止 2021 年 12 月 21 日, 全国新冠疫苗已经接种了 2706676000 剂次, 把这个数改写成用 “亿” 作单位, 并保留一位小数大约是 () 亿剂次。
- (本题 2 分)如果 $a \div b = 10 \dots 120$, 那么 $a \div b$ ()。
- (本题 4 分)下面的四个数怎样的运算可以得到 24? 请列出综合算式。

(1) 10, 6, 4, 3

(2) 2, 3, 8, 9

二、判断对错(共 10 分)

- (本题 2 分)把 0.5973 到 0.01 是 0.60 根据小数的基本性质, $0.60=0.6$ 所以 $0.5973 \approx 0.6$ _____。
- (本题 2 分)准确数一定大于近似数. _____。

13. (本题 2 分)  与  从上面看到的形状相同。()

14. (本题 2 分) $0.080 = 0.8$ ()

15. (本题 2 分) $(40+7) \times 11 = 40+7 \times 11$ ()

三、选一选(共 10 分)

16. (本题 2 分)已知 $\triangle \div \ominus = \square$ 下面错误的算式是 ()。

A. $\square \times \ominus = \triangle$

B. $\square \div \ominus = \triangle$

C. $\triangle \div \square = \ominus$

17. (本题 2 分)一个三位小数四舍五入是 8.40 则这个三位小数是 ()。

A. 8.395

B. 8.399

C. 8.404

18. (本题 2 分)在 6.4 和 6.6 之间的小数有 () 个。

A. 一

B. 二

C. 无数

19. (本题 2 分)由一些小正方体摆成的立体图形, 从左面看是 , 从上面看是 , 这个立体" data-bbox="142 431 854 492"/>

图形至少由 () 个小正方体摆成。

A. 3

B. 5

C. 6

20. (本题 2 分)下列等式成立的是 ()。

A. $23 \times 59 = 23 \times 60 - 1$

B. $45 \times 12 = 45 \times 10 \times 2$

C. $25 \times 36 = 25 \times 40 - 25 \times 4$

四、计算题(共 17 分)

21. (本题 5 分)直接写得数。

$6 - 2.2 =$

$4.9 + 0.5 =$

$3 - 0.8 =$

$480 \div 20 =$

$290 \div 10 =$

$2.8 + 6.3 =$

$7.1 - 5.6 =$

$256 + 34 =$

$15 \times 60 =$

$0.06 \times 100 =$

22. (本题 12 分)能简算的要简算。

$16 \times 87 \times 126$

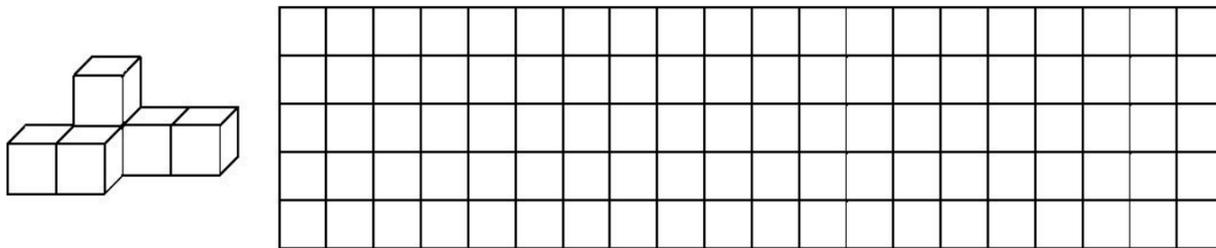
$625 \times 25 \times 104$

$43 \times 63 \times 43 \times 36 \times 43$

$900 \times 25 \times 4$

五、作图题(共6分)

23. (本题6分)动手操作。请在网格图中画出左边的几何体从前面、上面和左面看到的图形。



六、解答题(共29分)

24. (本题5分)如果两车从同一地点背向而行,8小时后两车相距多少千米?

货车每小时 63 千米
客车每小时 87 千米

25. (本题6分)一个红腹锦鸡蛋约重 46.03克,一个杜鹃蛋约重 4.61克,一个鹌鹑蛋约重 12.40克,一个麻雀蛋约重 2.00克,一个黄眉蛋约重 8.90克。

(1) 把上面几种蛋的质量按从大到小的顺序排列。

(2) 如果一篮鹌鹑蛋有 100 个,那么它的质量是多少千克?

26. (本题6分)桂花小树苗,每株 16 元,且每买 3 株送 1 株。胡校长用 192 元去买来种植在校园里,他能买到多少株桂花树苗?

27. (本题6分)红星合唱团 32 名同学参加比赛,购买服装每人 85 元,道具每人 15 元。这次比赛合唱团一共花多少元?

28. (本题 6 分) 100 千克芝麻可以榨出芝麻油 45 千克, 1 千克芝麻可以榨出芝麻油多少千克? 一吨芝麻能榨出芝麻油多少千克?

答案

1. .5

【分析】

根据 $1 \text{ 平方米} = 100 \text{ 平方分米}$ ，可知 $500 \text{ 平方米} = 50000 \text{ 平方分米}$ ； $1 \text{ 元} = 10 \text{ 角}$ ，可知 $7 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = 7.5 \text{ 元}$ 。

【详解】

$500 \text{ 平方米} = 50000 \text{ 平方分米}$

$7 \text{ 元 } 5 \text{ 角} = 7.5 \text{ 元}$

熟记平方米与平方分米、元与角之间的进率是解题关键。

2. $180 \div (21 + 24) = 4$

【分析】

相当于是 180 除以 21 与 24 的和，需要先算加法，再算除法，加法优先计算，就需要添加括号。

【详解】

综合算式：

$180 \div (21 + 24) = 4$

本题考查的是四则混合运算的运算顺序，先算乘除，再算加减，有括号的先算括号里面的。

3. $>$ $<$ $=$

【分析】

(1)、(2) 小数比较大小的方法：先看整数部分，整数部分大的，这个小数就大；整数部分相同，就看十分位上的数，十分位上的数大，这个小数就大，十分位上的数相同，再比较百分位上的数，百分位上的数大，这个小数就大，依此比较；

(3) 先将 42800 改写成以万为单位的数，然后再比较。

【详解】

(1) 3.03 与 3.003 整数部分、十分位上的数都相同，百分位上 $3 > 0$ ，即 $3.03 > 3.003$

(2) 2.02 与 20.2 整数部分 $2 < 20$ ，即 $2.02 < 20.2$

(3) $42800=4.28$ 万。

此题考查的是小数的大小比较，以及小数的改写，应熟练掌握。

4. 31 31.0 30.95

【分析】

求一个小数的近似数，要看到哪一位，就从它的下一位运用“四舍五入”取得近似值，由此进行解答。

【详解】

$30.954\approx 31$

$30.954\approx 31.0$

$30.954\approx 30.95$

故 31; 31.0 30.95

此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清到的位数。

5. 0.3

【分析】

1 米=10 分米，3 分米是 $\frac{3}{10}$ 米，也是 0.3 米。

【详解】

3 分米是 $\frac{3}{10}$ 米，还可写成 0.3 米。

本题考查的是长度单位的换算，分米和米的进率是 10，小数的意义进行解答。

6. 176 504 75 1000

【详解】

略

7. 3.54 3.45

【分析】

保留一位小数看百分位，小于 5 直接舍去，大于或等于 5 向前一位进一，据此分析。

【详解】

一个两位小数保留近似数是 3.5，这个数是 3.54，最小是 3.45。

关键是掌握用四舍五入法保留近似数。

8. 27.1

【分析】

改写成用“亿”作单位的数，在亿位的右下角点上小数点，把末尾的 0 去掉，再在数的后面加上“亿”字，把百分位上的数进行四舍五入即可。

【详解】

$2706676000 \approx 27.1$ 亿

本题主要考查整数的改写和小数求近似数，改写和求近似数时要注意带计数单位。

9. 12

【分析】

根据乘法律：三个数相乘，先乘前两个数，或者先乘后两个数，积没有变，据此解答。

【详解】

根据乘法的律 $a \times b \times 10 = 120$ ，可看作 $a \times b \times 10 = 120$ ，即 $a \times b = 12$ 。

本题考查乘法律，关键掌握除数是整十数的口算。

10. $(10-6+4) \times 3 = (9-2 \times 3) \times 8$

【详解】

略

11. \times

【详解】

试题分析：到百分位，即保留小数点后面第二位，看小数点后面第三位，利用“四舍五入”法解答即可。

解： $0.5973 \approx 0.60$

故答案为×

点评：此题主要考查小数的近似数取值，关键要看清到的位数。

12. 错误

【详解】

试题分析：根据“四舍”得到的近似数比原数小，“五入”得到的近似数比原数大；进行举例，进而得出结论。

解：如果一个数是4.05，保留一位小数，则近似值是4.1，因为 $4.1 > 4.05$ ，即近似值大于值；

如果一个数是3.24，保留一位小数，则近似值是3.2，因为 $3.2 < 3.24$ ，即近似值小于值；

所以准确数一定大于近似数，说法错误；

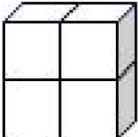
故答案为错误。

点评：解答此题应明确取一个数的近似数，有两种情况：“四舍”得到的近似数比原数小，“五入”得到的近似数比原数大，根据题的要求灵活掌握解答方法。

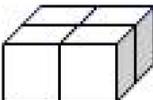
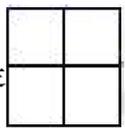
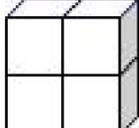
13. ×

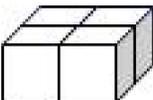
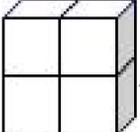
【分析】

观察图形可知，从上面看到的形状是两行，行是两个正方形，第二行是两个正方形；

从上面看到的形状是一行，为两个正方形。据此解答即可。

【详解】

根据分析可知，从上面看到的是；从上面看到的是。

所以与从上面看到的形状没有相同。

故×

本题考查了从没有同的方向观察物体，需要学生有较强的空间想象和推理能力。

14. ×

【分析】

根据小数的基本性质：小数的末尾添上 0 或去掉 0，小数的大小没有变，据此化简 0.080，然后判断即可。

【详解】

$0.080=0.08$ 所以把 0.080 化简后是 0.08 没有是 0.8

故×

本题主要考查根据小数的基本性质化简小数，此题关键是看清楚题目中是 0.8 没有是 0.08 没有小心就会犯错。

【正确答案】 ×

由题意可知：此题采用的是乘法分配律，正确算法为 $(40+7) \times 11=40 \times 11+7 \times 11$ 故×

16. B

【分析】

除法各部分间的关系：商 = 被除数 ÷ 除数，除数 = 被除数 ÷ 商，被除数 = 除数 × 商；据此即可解答。

【详解】

根据除法各部分间的关系，由 $\triangle \div \ominus \square$ 可得到 $\square \times \ominus = \triangle$ ， $\triangle \div \square = \ominus$ 所以 $\square \div \ominus = \triangle$ 是错误算式。

故选：B。

本题主要考查学生对除法各部分之间关系的掌握。

17. C

【分析】

小数比较大小的方法：先看整数部分，整数部分大的数就大；整数部分相同，再看是十分位上的数，十分位上的数大的则大，十分位上的数相同，再比较百分位上的数，百分位上的数大的数则大。

【详解】

8. $404 > 8.399 > 8.395$

故 C

熟练掌握小数大小的比较方法是解答本题的关键。

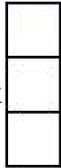
18. C

【详解】

略

19. A

【分析】

从左面看是  说明竖着至少有 3 个小正方体，从上面看是  说明横着至少有 1 个小正方体，

横着的 1 个小正方体与竖着的 3 个小正方体有 1 个重合，那么这个立体图形至少有 3 个小正方体拼成。

【详解】

根据分析可得：由一些小正方体摆成的立体图形，从左面看是 ，从上面看是 ，这个立体

图形至少由 (3) 个小正方体摆成。故答案选：A。

从正面、侧面和上面没有同位置观察物体，看到物体的形状会有所不同。正方体和长方体最多可以看到三个面。

20. C

【详解】

$25 \times 36 = 25 \times (40 - 4) = 25 \times 40 - 25 \times 4$ 所以选 C。A 中 23×59 应该等于 $23 \times (60 - 1)$ ； 45×12 应该等于 $45 \times (10 + 2)$ 它把乘法分配律和乘法律混淆了。

21. 3.8 5.4 2.2 24; 2.9;

9.1; 1.5; 290; 900; 60

【详解】

略

22. 1266; 2600;

4300; 9

【分析】

(1) 四则运算的顺序：在一个没有括号的算式里，如果只含同一级运算，按照从左往右的顺序依次计算；如果含有两级运算，要先算乘除法，再算加减法。

(2) 乘法分配律是指两个数的和与一个数相乘，可以先把它们分别与这个数相乘，再相加。

(3) 一个数连续除以几个数等于这个数除以这几个数的积，或者一个数除以两个数的积等于这个数连续除以这两个数。除法运算的性质。

【详解】

$$16 \times 87 - 126$$

$$= 1392 - 126$$

$$= 1266$$

$$625 \div 25 \times 104$$

$$= 25 \times (100 + 4)$$

$$= 2500 + 100$$

$$= 2600$$

$$43 \times 63 + 43 \times 36 + 43$$

$$= 43 \times (63 + 36 + 1)$$

$$= 43 \times 100$$

$$= 4300$$

$$900 \div 25 \div 4$$

$$= 900 \div (25 \times 4)$$

$$= 900 \div 100$$

$$= 9$$

(1) 按从大到小的顺序排列为：46.03克>12.40克>8.90克>4.61克>2.00克。

(2) $12.40 \times 100 = 1240$ (克)

1240 克=1.24千克

答：如果一篮鹌鹑蛋有 100 个，那么它的质量是 1.24 千克。

此题主要考查小数比较大小的方法以及质量单位间的换算。

26. 16 株

【分析】

根据题意，“买 3 株送 1 株”就是付 3 株的钱买到 (3+1) 株，据此把 (3+1) 株看作 1 组；先算出 3 株的钱数，再用 192 元除以 3 株的钱数，求出 192 元可以买几组，即可解题。

【详解】

$$192 \div (16 \times 3)$$

$$= 192 \div 48$$

$$= 4 \text{ (组)}$$

$$(3+1) \times 4$$

$$= 4 \times 4$$

$$= 16 \text{ (株)}$$

答：他能买到 16 株桂花树苗。

正确理解“买 3 株送 1 株”的意义，是解答此题的关键。

27. 3200 元

【分析】

根据题意可知，服装每人的钱 $\times 32$ +道具每人的钱 $\times 32$ =这次比赛合唱团一共花的钱

【详解】

$$85 \times 32 + 15 \times 32$$

$$= (85 + 15) \times 32$$

$$= 100 \times 32$$

=3200（元）

答：这次比赛合唱团一共花 3200 元。

此题考查的是经济问题的计算，运用乘法分配律的特点进行计算更为简便。

28. 1 千克芝麻可以榨出芝麻油 0.45 千克，一吨芝麻能榨出芝麻油 450 千克。

试题分析：100 千克芝麻可以榨出芝麻油 45 千克，1 千克芝麻可以榨出芝麻油多少千克，根据除法的意义列式 $45 \div 100$ 即可求解。求一吨芝麻能榨出芝麻油多少千克，先将一吨换算为千克数，然后利用乘法的意义列式求解即可。

解： $45 \div 100 = 0.45$ （千克）

1 吨 = 1000 千克

$0.45 \times 1000 = 450$ （千克）

答：1 千克芝麻可以榨出芝麻油 0.45 千克，一吨芝麻能榨出芝麻油 450 千克。

【点评】解答本题先分析好题目中的关系，然后列式进行求解即可。

2023-2024 学年小学四年级下册数学期中专项提升

试卷 (B 卷)

一、填空题(共 26 分)

1. (本题 2 分)填上适当的单位。

一支铅笔长约 19()。我国的国土面积是 960()。

一杯水的容积约 300()。一间教室的体积约是 160()。

2. (本题 3 分) $\frac{2}{3} \times () = 4 \times () = 2.5 \times () = 1$ 。

3. (本题 3 分)括号里填合适的数。

$\frac{5}{12}$ 时 = () 分 $\frac{17}{50}$ m = () cm

$\frac{4}{5}$ m² = () dm² 8m³ = () dm³

3800mL = () L 500L = () mL

4. (本题 2 分)我们计划铺设一条长 2280 米的地下管道,今天是天开工,就完成了全长的 $\frac{1}{30}$ 。

你知道我们今天铺设了_____米的管道吗?

5. (本题 6 分)在括号内填上“>”“<”或“=”。

$\frac{1}{8}$ () 0.2 $\frac{13}{20}$ () 0.6 $\frac{4}{9}$ () $\frac{5}{11}$

$\frac{5}{4}$ $\frac{2}{7}$ () $\frac{5}{4}$ $\frac{6}{5}$ $\frac{2}{13}$ () $\frac{2}{13}$ $\frac{7}{8}$ $\frac{5}{9}$ () $\frac{7}{8}$ $\frac{2}{3}$

6. (本题 2 分)一个苹果重 $\frac{1}{6}$ kg,一个梨比这个苹果重 $\frac{1}{10}$ kg,这个梨重()kg。

7. (本题 2 分)用铁丝组成一个长、宽、高分别是 10cm、8cm、6cm 的长方体框架,所需铁丝一共是()。

8. (本题 2 分)一个棱长为 10cm 的正方体容器中装有水,放入一个苹果后水面上升了 2.5cm (苹果完全浸入水中且水未溢出),这个苹果的体积是()cm³。

9. (本题 2 分)如图是由棱长 3 厘米的正方体搭成的,露在外面的面有()个,露在外面的面的面积是()平方厘米。

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/488043055057007005>