

# 2022-2023 学年浙江温州瑞安市五年级上册数学期末试卷及 答案

一、我会选。(下面的选项中只有一个正确答案,每题2分,共20分。)

1. 下列算式中,与 $24 \times 96$ 结果不相等的是( )。

- A.  $240 \times 9.6$                       B.  $2.4 \times 960$                       C.  $2.4 \times 9.6$                       D.  $(24 \times 2) \times (96 \div 2)$

【答案】C

【解析】

【分析】一个因数扩大到原来的多少倍或缩小到原来的几分之一(0除外),另一个因数缩小到原来的几分之一或扩大到原来的相同的倍数,积不变。

【详解】根据积不变的性质可知,与 $24 \times 96$ 结果不相等的是 $2.4 \times 9.6$ 。

故答案为:C

【点睛】此题考查了积不变性质的灵活运用。

2. 李阿姨要用一根长18.4m的丝带包装礼盒,每包装一个礼盒要用到1.6m的丝带,最多可以包装( )个礼盒?

- A. 10                                  B. 11                                  C. 12                                  D. 13

【答案】B

【解析】

【分析】用丝带的长度除以包装一个礼盒要用的长度,商采取去尾法得到的整数就是最多可以包装礼盒的个数。

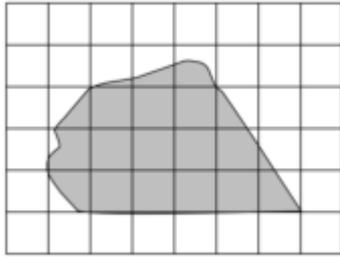
【详解】 $18.4 \div 1.6 \approx 11$ (个)

最多可以包装11个礼盒。

故答案为:B

【点睛】此题应用除法解答。应结合实际,看用“进一法”还是“去尾法”求近似值。

3. 下图是瑞安中学的平面图。如果每个小方格的面积表示1公顷,则瑞安中学的占地面积约为( )公顷。



- A. 18                                      B. 15                                      C. 12                                      D. 9

**【答案】** B

**【解析】**

**【分析】** 整个小方格的面积表示 1 公顷，不是整个小方格的面积表示 0.5 公顷，据此解答。

**【详解】** 整个小方格的有 10 个，不是整个小方格有 10 个，

面积大约是： $10 \div 2 + 10$

$$= 5 + 10$$

$$= 15 \text{ (个)}$$

$$15 \times 1 = 15 \text{ (公顷)}$$

则瑞安中学的占地面积约为 15 公顷。

故答案为：B

**【点睛】** 本题考查了不规则图形面积的估测，结合题意分析解答即可。

4. 把一个转盘 10 等分，红色涂 3 份，黄色涂 5 份，剩下的涂蓝色，转动转盘，指针指向( )的可能性最大。

- A. 黄色                                      B. 红色                                      C. 蓝色                                      D. 不确定

**【答案】** A

**【解析】**

**【分析】** 由题可知，把一个转盘 10 等分，红色涂 3 份，黄色涂 5 份，蓝色则占  $10 - 3 - 5 = 2$  份，然后根据数量多的可能性就大来解答即可。

**【详解】** 蓝色： $10 - 3 - 5$

$$= 7 - 5$$

$$= 2$$

$$2 < 3 < 5$$

所以指针指向黄色的可能性最大。

故答案为：A

【点睛】解决此题关键是根据不需要准确地计算可能性的大小时,可以根据所占份数的多少,直接判断可能性的大小。

5.  $x=4$  是下面 ( ) 方程的解。

A.  $2x-2=4$

B.  $10-x=6+x$

C.  $1\div x=4$

D.  $5x+5$

$=25$

【答案】D

【解析】

【分析】要将求出的未知数值  $x=4$  分别代入到 4 个选项的方程中, 分别计算等号左右两边的结果, 如果两边相等, 则为原方程的解; 如不相等, 则不是原方程的解。据此解答。

【详解】A. 将  $x=4$  代入到方程  $2x-2=4$  中,

左边  $=2\times 4-2=8-2=6$

右边  $=4$

左边  $\neq$  右边

所以  $x=4$  不是方程  $2x-2=4$  的解。

B. 将  $x=4$  代入到方程  $10-x=6+x$  中,

左边  $=10-4=6$

右边  $=6+4=10$

左边  $\neq$  右边

所以  $x=4$  不是方程  $10-x=6+x$  的解。

C. 将  $x=4$  代入到方程  $1\div x=4$  中,

左边  $=1\div 4=0.25$

右边  $=4$

左边  $\neq$  右边

所以  $x=4$  不是方程  $1\div x=4$  的解。

D. 将  $x=4$  代入到方程  $5x+5=25$  中,

左边  $=5\times 4+5=20+5=25$

右边  $=25$

左边  $=$  右边

所以  $x=4$  是方程  $5x+5=25$  的解。

故答案为: D

【点睛】此题考查方程的解，也可以根据等式的性质，求出选项中  $x$  的值，再进行选择。

6. 春节快到了，小李准备买 4 张 7.  $\square$ 8 元的书签和 1 本 67.5 元的画册送给朋友当新年礼物，那么他至少带（ ）元就够了。

- A. 105                      B. 100                      C. 95                      D. 90

【答案】B

【解析】

【分析】书签的单价是 7.  $\square$ 8 元， $\square$ 里最大的数是 9，利用四舍五入法，把书签的单价估成整数 8 元，把画册的单价也估成整数 68 元，再根据数量  $\times$  单价 = 总价，求出书签和画册的总价钱，即可清楚至少带多少钱才够。

【详解】7.  $\square$ 8  $\approx$  8，67.5  $\approx$  68

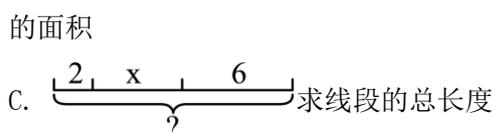
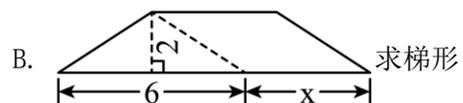
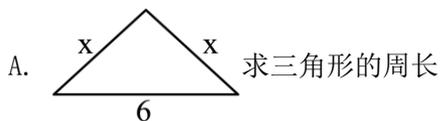
$$\begin{aligned} & 4 \times 8 + 1 \times 68 \\ &= 32 + 68 \\ &= 100 \text{ (元)} \end{aligned}$$

书签和画册的总价钱不会超过 100 元，所以他至少带 100 元就够了。

故答案为：B

【点睛】此题通过小数的估算，利用数量、单价、总价三者之间的关系，解决问题。

7. 下列选项中不能用“ $2x+6$ ”来表示 是（ ）。



D. 小明有  $x$  元，小红的钱数比小明多

6 元，求两人的总钱数。

【答案】C

【解析】

【分析】根据三角形周长 = 三条线段的长度和；梯形面积 = (上底 + 下底)  $\times$  高  $\div$  2，分别表示出三角形的周长，梯形的面积，总钱数以及线段的长度，再选择即可。

【详解】A. 三角形的周长  $x+x+6=2x+6$ ；

B. 梯形的面积  $(x+6+x) \times 2 \div 2$   
 $= (2x+6) \times 2 \div 2$

$$=2x+6;$$

C. 线段的总长度  $2+x+6=x+8$ ;

D. 两人的总钱数  $x+6+x=2x+6$ 。

故答案为：C

【点睛】此题考查了用字母表示数的方法，关键是弄清题中字母所表示的意义，再进一步解答。

8. 有一个小数，用四舍五入法取近似数约是 6.4，这个小数不可能是（ ）。

A. 6.444

B. 6.41

C. 6.39

D. 6.349

【答案】D

【解析】

【分析】一个小数用四舍五入法取近似数约是 6.4，即精确到十分位，看小数点后面第二位（百分位），第二位上的数小于或者等于 4，就把尾数都舍去；第二位上的数大于或者等于 5，去掉尾数还要向前一位进 1。据此解答。

【详解】A.  $6.444 \approx 6.4$

B.  $6.41 \approx 6.4$

C.  $6.39 \approx 6.4$

D.  $6.349 \approx 6.3$

故答案为：D

【点睛】本题考查了小数的近似数，熟练运用四舍五入法是解题的关键。

9. 下图是爸爸 12 月份的汽车使用情况，如果要计算爸爸该月加油用了多少钱，需要用到的信息是（ ）。

爸爸 12 月份汽车信息记录单

行驶距离：1050 千米

每千米耗油量：0.08 升

当月平均油价：8.2 元/升

停车费：80 元

A. 1050 千米，0.08 升，80 元

B. 1050 千米，0.08 升，8.2 元/升，

80 元

C. 0.08 升，8.2 元/升

D. 1050 千米，0.08 升，8.2 元/升

【答案】D

【解析】

【分析】要计算爸爸该月加油用了多少钱，不仅要已知当月汽油的单价，同时也要明确每千米大约耗油量以及当月行驶的千米数，据此可知要用到信息记录单上第 1、2、3 这三条信息。

【详解】根据分析得，与行驶路程无关的量不需要，此外，还需要知道汽油的单价以及每千米耗油量。

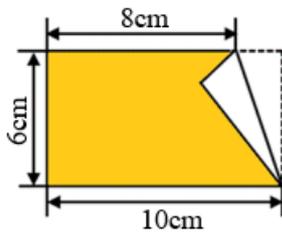
$$\begin{aligned} & 1050 \times 0.08 \times 8.2 \\ &= 84 \times 8.2 \\ &= 688.8 \text{ (元)} \end{aligned}$$

可见，通过信息记录单上第 1、2、3 这三条信息，即可求出爸爸该月加油用了 688.8 元。

故答案为：D

【点睛】明确题目中的数量关系以及小数乘法的计算方法是解题的关键。

10. 将一张长方形纸如图折叠，阴影部分的面积为（ ）。



A.  $42\text{cm}^2$

B.  $48\text{cm}^2$

C.  $54\text{cm}^2$

D.  $60\text{cm}^2$

【答案】B

【解析】

【分析】观察图形可得：阴影部分的面积=长为 10cm、宽为 6cm 的长方形的面积-底为  $(10-8)$  cm、高为 6cm 的三角形的面积 $\times 2$ ，然后再根据长方形的面积公式  $S=ab$ ，三角形的面积公式  $S=ah \div 2$  进行解答。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】 } 10 \times 6 - (10 - 8) \times 6 \div 2 \times 2 \\ &= 60 - 2 \times 6 \div 2 \times 2 \\ &= 60 - 12 \div 2 \times 2 \\ &= 60 - 6 \times 2 \\ &= 60 - 12 \end{aligned}$$



【点睛】本题考查了除数是整数的小数除法、循环小数，明确小数除法各步骤的意义和循环小数的表示方法是解题关键。

13. 在下面的括号里填上“>”“<”或“=”。

$$87.4 \times 1.08 ( \quad ) 87.4 \qquad 0.72 \times 0.8 ( \quad ) 0.72 + 0.8$$

$$0.48 \div 0.6 ( \quad ) 48 \div 6 \qquad 3.75 \div 0.01 ( \quad ) 3.75 \times 100$$

【答案】 ①. > ②. < ③. < ④. =

【解析】

【分析】一个数（0除外）乘大于1的数，积大于这个数；

如果一个因数扩大到原来几倍或缩小到原来的几分之一，另一个因数反而缩小到原来的几分之一或扩大到相同的倍数（0除外），那么积不变；

在除法算式中，被除数和除数同时扩大到原来的几倍或缩小到原来的几分之一（0除外），商不变；

也可以计算出括号两边算式的得数，再进行比较即可。

【详解】 $87.4 \times 1.08 > 87.4$

$$0.72 \times 0.8 = 0.576$$

$$0.72 + 0.8 = 1.52$$

$$0.576 < 1.52$$

$$0.72 \times 0.8 < 0.72 + 0.8$$

$$0.48 \div 0.6 < 48 \div 6$$

$$3.75 \div 0.01 = 3.75 \times 100$$

【点睛】此题主要考查了不用计算判断因数与积之间大小关系的方法、积的变化规律、商的变化规律以及小数的大小比较。

14. 一本书有230页，小明每天看10页，看了b天。10b表示（ ）；当b=15时，还剩下（ ）页。

【答案】 ①. 小明已看的页数 ②. 80

【解析】

【分析】根据每天看的页数×看的天数=已经看的页数，可知10b表示已经看的页数；用总页数-已经看的页数=剩下的页数，再代入b=15计算即可。

【详解】由分析可得：10b表示小明已看的页数，  
当b=15时，

$$230 - 10 \times 15$$

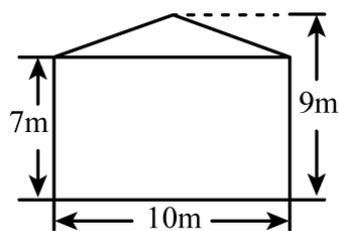
$$= 230 - 150$$

$$= 80 \text{ (页)}$$

当  $b=15$  时，还剩下 80 页。

【点睛】此题考查了用字母表示数的方法和代入式子求值的方法，要熟练掌握。

15. 下图是一间房子其中一面墙的示意图，这面墙的面积是 ( )  $\text{m}^2$ 。如果给这面墙涂上油漆，每平方米用油漆 0.75kg。这面墙至少需要 ( ) kg 油漆。



【答案】 ①. 80 ②. 60

【解析】

【分析】这面墙由一个长方形和一个三角形组成。长方形面积 = 长  $\times$  宽，三角形面积 = 底  $\times$  高  $\div 2$ ，据此先分别求出长方形和三角形的面积，再相加即可求出墙的面积。将墙的面积乘 0.75kg，求出需要用多少 kg 的油漆。

【详解】 $10 \times 7 + 10 \times (9 - 7) \div 2$

$$= 70 + 10 \times 2 \div 2$$

$$= 70 + 10$$

$$= 80 \text{ (m}^2\text{)}$$

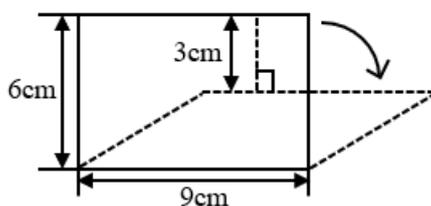
$$80 \times 0.75 = 60 \text{ (kg)}$$

所以，这面墙的面积是  $80\text{m}^2$ 。这面墙至少需要 60kg 油漆。

【点睛】本题考查了组合图形的面积，掌握割补法、长方形和三角形的面积公式是解题关键。

16. 如图，已知长方形框架的长是 9cm，宽是 6cm，如果把它拉成平行四边形，高减少了 3cm，那么平行四边形的周长是 ( ) cm，平行四边形的面积比长方形的面积少了

( )  $\text{cm}^2$ 。



【答案】 ①. 30 ②. 27

【解析】

【分析】把长方形框架拉成平行四边形的周长不变，面积变小。根据长方形的周长公式： $C = (a+b) \times 2$ ，长方形的面积公式： $S=ab$ ，平行四边形的面积公式： $S=ah$ ，把数据代入公式解答。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】} (9+6) \times 2 \\ & = 15 \times 2 \\ & = 30 \text{ (cm)} \\ & 9 \times 6 - 9 \times (6-3) \\ & = 54 - 9 \times 3 \\ & = 54 - 27 \\ & = 27 \text{ (cm}^2\text{)} \end{aligned}$$

平行四边形的周长是 30cm，平行四边形的面积比长方形的面积少了  $27\text{cm}^2$ 。

【点睛】此题主要考查长方形、平行四边形的周长公式、面积公式的灵活运用，关键是熟记公式。

17. 王奶奶买了一桶 5.2 千克的菜籽油，需要 104 元，照这样计算，1 千克菜籽油需要（        ）元，1 元钱能买（        ）千克菜籽油。

【答案】 ①. 20 ②. 0.05

【解析】

【分析】求平均每千克菜籽油多少元，用 104 元除以 5.2 千克；求每元能购买多少千克菜籽油，用 5.2 千克除以 104 元。据此解题。

$$\begin{aligned} & \text{【详解】} 104 \div 5.2 = 20 \text{ (元)} \\ & 5.2 \div 104 = 0.05 \text{ (千克)} \end{aligned}$$

所以，1 千克菜籽油需要 20 元，1 元钱能买 0.05 千克菜籽油。

【点睛】本题考查了小数除法，有一定计算能力是解题关键。

18. 妈妈在菜场买了 0.85 千克的猪肉，每千克 32.4 元。妈妈一共需要付（        ）元，如果用这些钱去买每千克 10.2 元的大米，则大米能买（        ）千克。

【答案】 ①. 27.54 ②. 2.7

【解析】

【分析】根据单价  $\times$  重量 = 总价，已知买了 0.85 千克的猪肉，每千克 32.4 元，代入到公式

中，即可求出妈妈一共需要付的钱。总的钱数不变，再根据总价 $\div$ 单价=重量，代入数据即可求出能买多少千克大米。

【详解】 $0.85 \times 32.4 = 27.54$ （元）

$27.54 \div 10.2 = 2.7$ （千克）

即妈妈一共需要付 27.54 元，大米能买 2.7 千克。

【点睛】此题的解题关键是根据单价、重量、总价三者之间的关系，利用小数乘法、小数除法的计算法则，解决问题。

19. 一个正方形池塘的周长是 80 米，现在要在池塘四周栽树，四个角上都要栽，每相邻两棵间隔 5 米，一共要栽（            ）棵树，每条边栽了（            ）棵树。

【答案】     ①. 16     ②. 5

【解析】

【分析】本题是在封闭图形上植树问题，在封闭线路上植树，棵数与段数相等，即：棵数=间隔数。正方形的周长 $\div$ 间隔距离=间隔数，即可求出一共栽了多少棵树，每条边上两端都栽，根据棵数=间隔数+1，先用正方形的周长除以 4，求出正方形的边长，再用边长除以间隔距离后，最后加 1，即是每条边栽树的棵数，据此解答。

【详解】 $80 \div 5 = 16$ （棵）

$80 \div 4 = 20$ （米）

$20 \div 5 + 1$

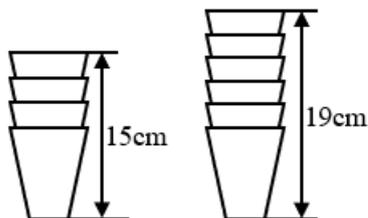
$= 4 + 1$

$= 5$ （棵）

即一共要栽 16 棵树，每条边栽了 5 棵树。

【点睛】理解并灵活运用植树问题的计算公式是解答题目的关键。

20. 把一些规格相同的杯子叠起来，如图，4 个杯子叠起来高 15cm，6 个杯子叠起来高 19cm。那么 9 个杯子叠起来高（            ）cm，n 个杯子叠起来高（            ）cm。



【答案】     ①. 25     ②.  $2n + 7$

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/278142100044006064>