

## 2022-2023 学年山东省菏泽市曹县四年级下学期期末数学真题及答案

### 一、填空(共 26 分)

1.

37 厘米=\_\_\_\_\_米      5 吨 24 千克=\_\_\_\_\_吨      6.76 吨=\_\_\_\_\_千克

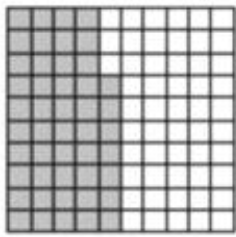
9 千米 250 米=\_\_\_\_\_千米      7 角=\_\_\_\_\_元      6.7 平方米=\_\_\_\_\_平方分米

2. 根据  $600 \div 24 = 25$ ，直接写出答案。

$24 \times 25 =$ \_\_\_\_\_， $6000 \div 25 =$ \_\_\_\_\_。

3. 下图中涂色部分用小数表示是\_\_\_\_\_，读作\_\_\_\_\_，它的计数单位是\_\_\_\_\_，它有\_\_\_\_\_个这样的计数单位，再加上\_\_\_\_\_个这样的计数单位就是

1。



4. 每年的 10 月 16 日是世界粮食日。一般情况下，10 千克小麦可以磨出 8.5 千克面粉，照这样计算，1000 千克小麦可以磨\_\_\_\_\_千克面粉。

5. 已知  $\square + \triangle = 20$ ，那么  $36 \times \square + 36 \times \triangle =$ \_\_\_\_\_。

6. 算式“ $432 \div 36 = 12$ ， $12 + 78 = 90$ ， $1350 \div 90 = 15$ ”合并成一道综合算式是\_\_\_\_\_。

7. 一个等腰三角形，有两条边的长度分别是 3 厘米、6 厘米，那么这个三角形的第三条边长是\_\_\_\_\_厘米；另一个等腰三角形，底角是  $45^\circ$ ，它的顶角是\_\_\_\_\_°，这个三角形按角分类是\_\_\_\_\_三角形。

8. 两个数相除，商是 6 且没有余数，被除数、除数、商的和是 160，则被除数是\_\_\_\_\_，除数是\_\_\_\_\_。

9. 用两根 6cm 长的小棒和另一根小棒围成一个三角形(三根小棒都是整厘米数)，三角形的周长最长是\_\_\_\_\_cm，最短是\_\_\_\_\_cm。

10. 下图是丽丽语文、数学、英语三门学科的得分情况统计图，已知数学：92 分，英语 86 分，虚线处是三门学科的平均成绩，想一想，丽丽语文得了\_\_\_\_\_分。





18. 把一张长方形纸连续对折两次，剪去一部分，如图展开后得到的图案是（ ）。



19. 淘气带 30 元去文具店，选的商品有：一支圆珠笔 3.7 元，一支钢笔 13.8 元，一个文具盒 10.3 元。下面（ ）种情况，估算比精算更有价值。

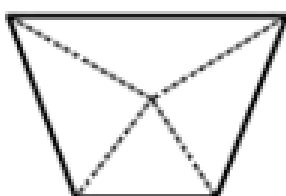
- A. 淘气考虑带的钱够不够时
- B. 淘气被告知付多少钱时
- C. 营业员要找钱给淘气时

20. 下列说法中，正确的有（ ）。

- ①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  $90^\circ$
- ②1.3 和 1.4 之间只有 1 个小数。
- ③ $25 \times 32 \times 125 = 25 \times 4 + 125 \times 8$
- ④等腰三角形中有一个角是  $98^\circ$ ，这个角只能是顶角。

- A. 1 个
- B. 2 个
- C. 3 个
- D. 4 个

21. 小江用下图的方法求四边形的内角和，下列算式中正确的是（ ）。



A.  $180^\circ \times 4$

B.  $180^\circ \times 4 - 180^\circ$

C.  $180^\circ \times 4 + 360^\circ$

D.  $180^\circ \times 4 - 360^\circ$

三、计算(共 22 分)

22. 直接写出得数

$3.7 - 0.7 =$

$5.2 + 6.8 =$

$90 \times 70 =$

$400 \div 50 =$

$0.35 + 1.25 =$

$12.5 - 2.5 + 7.5 =$

$12 - 2.5 =$

$28 \div 7 \times 3 =$

23. 竖式计算

①  $7.8 + 9.33 =$

②  $100 - 18.95 =$

③  $0.27 + 1.6 =$

24. 递等式计算，能简便的用简便方法计算

①  $16.52 - 4.25 - 1.75$

②  $13.66 + 3.9 - 1.66$

③  $390 \div 5 \div 2$

④  $34 \times 201$

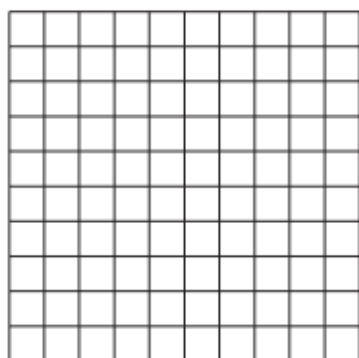
⑤  $8.7 + 1.34 + 1.3 + 0.66$

⑥  $158 \times [(27 + 54) \div 9]$

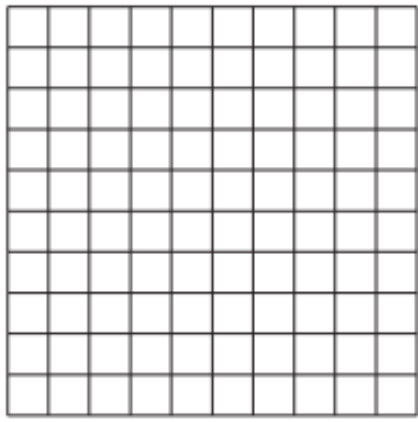
四、画一画、填一填(共 16 分)

25. 下面方格纸的面积是“1”，按要求涂出阴影部分。

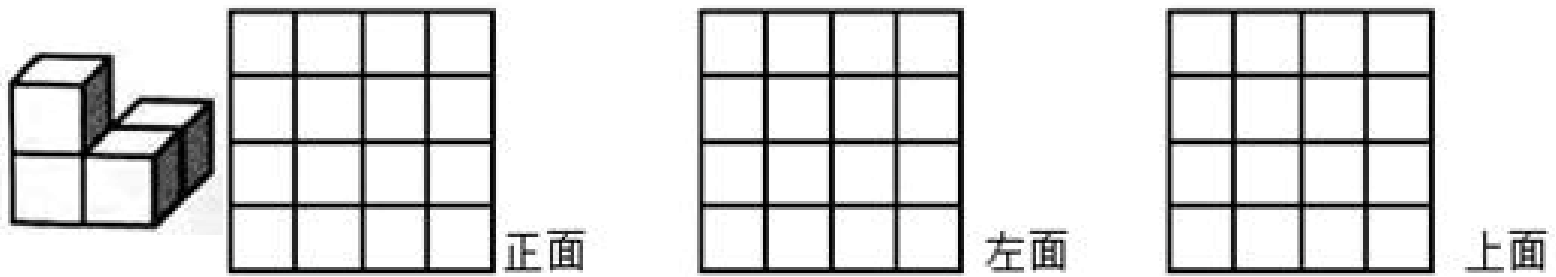
(1) 阴影部分的面积是“0.2”。



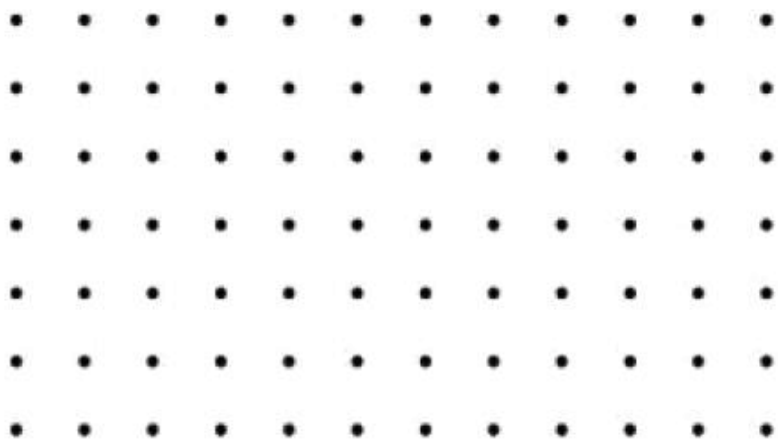
(2) 阴影部分的面积是“0.04”。



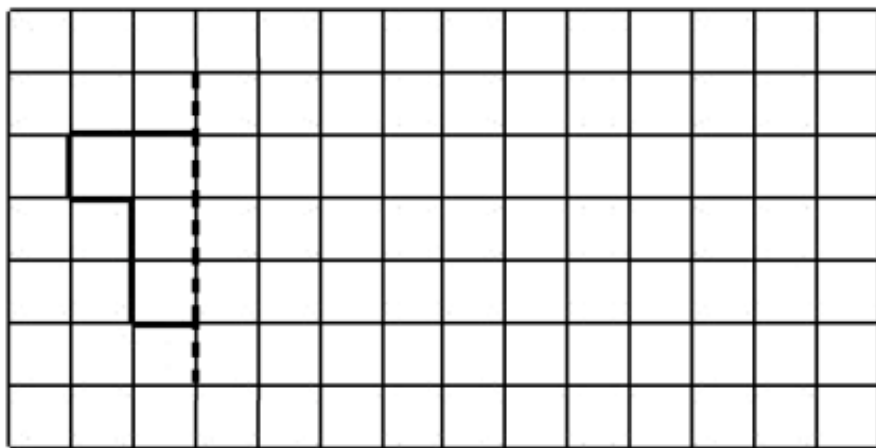
26. 下图由四个正方体组成，画出从正面、左面、上面所看到的形状。



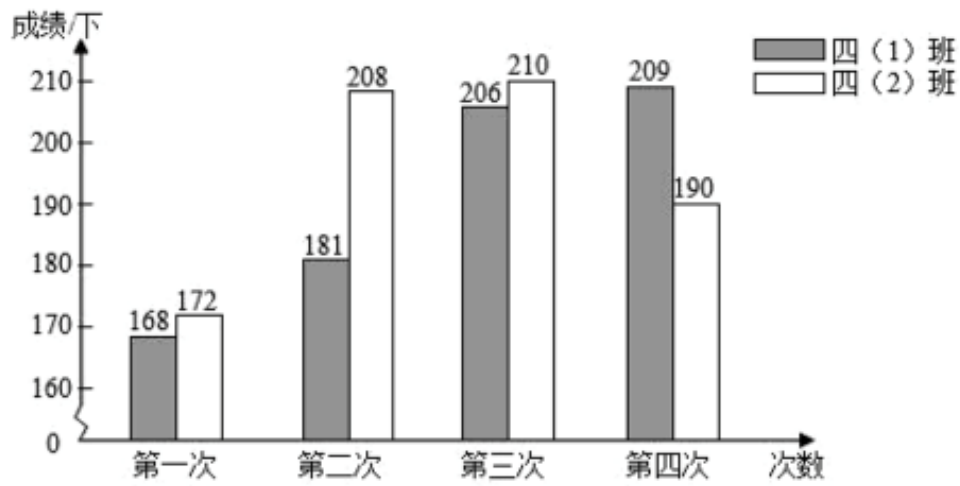
27. 在点子图上画出一个等腰三角形，并画出这个三角形底边上的高。



28. 先根据对称轴补全下面这个轴对称图形，再分别画出这个轴对称图形向右平移 6 格和向下平移 2 个格后的图形。



29. 四(1)班和四(2)班的同学们积极响应“跳动校园”的倡议，开展 3 分钟集体跳绳比赛，下面是这两个班前四次比赛的成绩统计图。



- (1) 在第二次比赛中，四(1)班的成绩是\_\_\_\_\_下。
- (2) 在这四次比赛中，四(2)班最好成绩是\_\_\_\_\_下。
- (3) 四(1)班四次比赛的平均成绩是\_\_\_\_\_下。
- (4) 如果进行第五次比赛，你认为哪个班的成绩好?把你的理由及结论写在下面。

我是这样想的:

我的结论是:

五、解决问题(共 26 分)

30. 李明想利用假期时间好好锻炼身体。他买了一根跳绳和一个篮球，共付 150 元，应该找回多少元?



32.9元



107.5元

31. 小欣从家到学校要走 1.32 千米。今天她从家里出发，走了 0.35 千米后又回家取了一本书，这样她到学校一共要走多少千米?
32. 在“快乐阅读”活动中，明明看一本 268 页的科普书，前 4 天平均每天看 27 页，剩下的准备每天看 20 页，还要几天看完这本书?
33. “菏泽牡丹甲天下”，实验小学计划在暑假期间组织四年级师生 320 人去“曹州牡丹园”开展实践活动。怎样租车最省钱?(写出思考过程)最少要花多少钱?



中客车  
限乘35人  
800元/车



大客车  
限乘50人  
1000元/车

34. 琳琳买钢笔和圆珠笔共 15 支，花了 150 元，每支钢笔 12 元，每支圆珠笔 9 元，钢笔和圆珠笔各买了多少支？

参考答案

1. 【答案】0.37；5.024；6760；9.25；0.7；670

【知识点】含小数的单位换算

【解析】【解答】37厘米=37÷100=0.37米；

5吨24千克=5.024吨；

6.76吨=6.76×1000=6760千克；

9千米250米=9.25千米；

7角=7÷10=0.7元；

6.7平方米=6.7×100=670平方分米。

故答案为：0.37；5.024；6760；9.25；0.7；670。

【分析】根据1米=100厘米，1吨=1000千克，1千米=1000米，1元=10角，1平方米=100平方分米，高级单位的数×进率=低级单位的数，低级单位的数÷进率=高级单位的数，据此进行换算。

2. 【答案】600；240

【知识点】乘、除法的意义及其之间的关系

【解析】【解答】根据600÷24=25可得：

24×25=600；

6000÷25=240。

故答案为：600；240。

【分析】根据被除数÷除数=商，可以得到：除数×商=被除数，被除数扩大10倍，商不变，则除数可得10倍，据此解答。

3. 【答案】0.47；零点四七；0.01；47；53

【知识点】小数的意义；小数的读写；小数的数位与计数单位

【解析】【解答】图中涂色部分用小数表示是0.47，读作：零点四七；它的计数单位是0.01，有47个这样的计数单位，再加上53个这样的计数单位就是1。

故答案为：0.47；零点四七；0.01；47；53。

【分析】观察图可知，把正方形平均分成100份，每份是0.01，涂色部分占其中的47份，也就是0.47，计数单位是0.01；

小数的读法：读小数的时候，整数部分按照整数的读法读，小数点读作“点”，小数部分从

左向右顺次读出每一位数位上的数字。

4. 【答案】 850

【知识点】 小数点向左移动引起小数大小的变化； 小数点向右移动引起小数大小的变化

【解析】 【解答】  $8.5 \div 10 \times 1000$

$$=0.85 \times 1000$$

$$=850 \text{ (千克)}$$

故答案为： 850。

【分析】 此题先用除法求出每千克小麦可以磨的面粉质量，然后乘小麦的质量，可以求出一共可以磨的小麦质量，据此列式解答。

5. 【答案】 720

【知识点】 整数乘法分配律

【解析】 【解答】 已知  $\square + \triangle = 20$ ,

$$36 \times \square + 36 \times \triangle$$

$$=36 \times (\square + \triangle)$$

$$=36 \times 20$$

$$=720$$

故答案为： 720。

【分析】 观察算式可知， 此题应用乘法分配律， 可以把  $36 \times \square + 36 \times \triangle$  变成  $36 \times (\square + \triangle)$ ， 根据条件 “ $\square + \triangle = 20$ ”， 将值代入求解。

6. 【答案】  $1350 \div (432 \div 36 + 78) = 15$

【知识点】 含括号的运算顺序； 1000 以上的四则混合运算

【解析】 【解答】 将 “ $432 \div 36 = 12$ ，  $12 + 78 = 90$ ，  $1350 \div 90 = 15$ ” 合并成一道综合算式是  $1350 \div (432 \div 36 + 78) = 15$ 。

故答案为：  $1350 \div (432 \div 36 + 78) = 15$ 。

【分析】 观察三个算式可知， 这里需要先计算 432 与 36 的商， 然后用它们的商与 78 相加求和， 要添加小括号先算， 最后算小括号外面的除法， 据此列综合算式。

7. 【答案】 6； 90； 直角

【知识点】 三角形的分类； 等腰三角形认识及特征； 三角形的内角和

【解析】 【解答】 一个等腰三角形的两条边分别是 3 厘米、 6 厘米， 第三边长是 6 厘米；

$$180^\circ - 45^\circ \times 2$$

$$=180^{\circ}-90^{\circ}$$

$$=90^{\circ}$$

这个三角形按角分类是直角三角形。

故答案为：6；90；直角。

**【分析】**在三角形中，任意两边之和大于第三边，任意两边之差小于第三边；等腰三角形的两条腰长度相等，两个底角相等；

三角形的内角和是  $180^{\circ}$ ，三角形的内角和-底角的度数 $\times 2$ =顶角的度数，再看最大的内角情况，最大的内角是钝角的三角形是钝角三角形，最大的内角是直角的三角形是直角三角形，最大的内角是锐角的三角形是锐角三角形，据此解答。

8. **【答案】**132；22

**【知识点】**乘、除法的意义及其之间的关系

**【解析】【解答】**因为除数 $\times$ 商=被除数，

所以被除数+除数+商=160

除数 $\times$ 商+除数+商=160

除数 $\times 6$ +除数+6=160

除数 $\times 7$ +6=160

除数 $\times 7$ +6-6=160-6

除数 $\times 7$ =154

除数 $\times 7 \div 7=154 \div 7$

除数=22

被除数：22 $\times 6$ =132。

故答案为：132；22。

**【分析】**在除法里，除数 $\times$ 商=被除数，根据条件“商是6且没有余数，被除数、除数、商的和是160”，可以得到：被除数+除数+商=160，然后把商的值代入，可以求出除数，被除数=除数 $\times$ 商，据此列式解答。

9. **【答案】**23；13

**【知识点】**三角形的特点；三角形的周长

**【解析】【解答】**6-6 $<$ 第三边 $<$ 6+6，

0 $<$ 第三边 $<$ 12，

第三边最长是11cm，最短是1cm，

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/418117055043006135>