



## 小学五年级数学期中考试卷一（人教版）

一、你还记得吗？填填看。（20分）

1. 1~20 的自然数中奇数有（     ）个，偶数有（     ）个，质数有（     ）个，合数有（     ）个。
2. 327 至少加上（     ），才是 2 的倍数，至少减去（     ），才是 5 的倍数。
3. 在 15、18、20、30、45 这五个数中，是 3 的倍数是（     ）。有因数 5 的数是（     ），既是 3 的倍数，又是 5 的倍数有（     ）。
4. 在三位数 4□□2 的“□”中分别填上（     ）、（     ）、（     ）和（     ）后组成的数、都是 3 的倍数。
5. 两个完全一样的三角形，拼成一个面积是 8.2 平方厘米的平行四边形，其中一个三角形的面积是（     ）平方厘米。
6. 梯形的面积用字母表示（     ）。
7. 一个平行四边形面积是 38 平方厘米，底是 9.5 厘米，高是（     ）。
8. 把 3 吨煤平均分成 3 堆，每堆煤重（     ）吨，每堆煤是 3 吨煤的（     ）。
9.  $\frac{3}{4}$  的分数单位是（     ），再加上（     ）个这样的单位就是最小的质数。

二、下列说法对吗？请你来当小法官。（10分）（对的打“√”，错的打“×”）

1. 三角形的面积比平行四边形的面积小。     （     ）
2. 两个连续奇数的积一定是合数。     （     ）
3. 一个数的倍数总比这个数的因数大。     （     ）
4. 5 是因数，15 是倍数。     （     ）
5. 在献爱心活动中，笑笑捐了自己零花钱的  $\frac{1}{5}$  淘气捐了自己零花钱的  $\frac{4}{5}$  淘气捐的钱比笑笑多。     （     ）



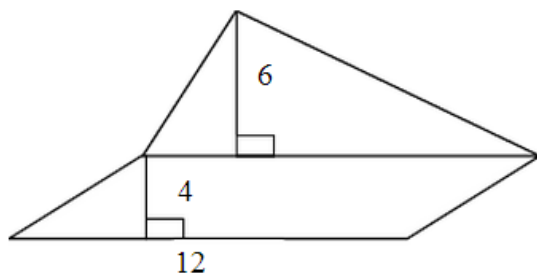
### 三、火眼金睛（把序号填在括号里）（20分）

1. 一个质数   
A、没有因数    B、只有一个因数    C、只有 2 个因数    D、有 3 个因数
2. 下面各组数中，三个连续自然数都是合数的是   
A、13、14、15    B、7、8、9    C、14、15、16
3. 分数的分母与除法算式中的除数   
A、可以是任何数    B、不能是 0
4. 既是 2 的倍数，又是 5 的倍数的最大三位数是   
A、999    B、995    C、990    D、950
5. 分母是 6 的最简真分数有（    ）个。   
A、2 个    B、3 个    C、4 个    D、5 个
6. 5 里面有 20 个   
A、 $\frac{1}{3}$     B、 $\frac{1}{4}$     C、 $\frac{1}{5}$     D、 $\frac{1}{2}$
- 7.（    ）的两个三角形面积一定相等。   
A、底相等    B、高相等    C、等底等高
8. 一个梯形的上底、下底都不变，高扩大为原来的 2 倍，它的面积（    ）  
A、不变    B、扩大为原来的 2 倍    C、缩小为原来的 4 倍
9. 与 36 相邻的两个偶数是   
A、35 和 37    B、34 和 38    C、36 和 38    D、34 和 36
10. 一个奇数如果（    ），结果是偶数。   
A、加上一个偶数    B、乘 1    C、加上一个奇数    D、除以 1

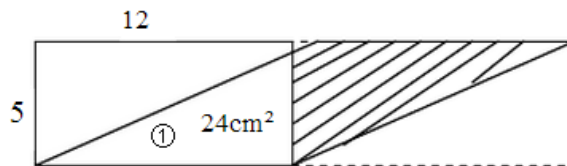


扫码关注卓越教育，获取更多小升初/中考/高考资讯、学科干货以及政策解读。

四、图形你最熟悉，请你求面积！（10分，（1）（2）题3分，（3）4分，单位：厘米）

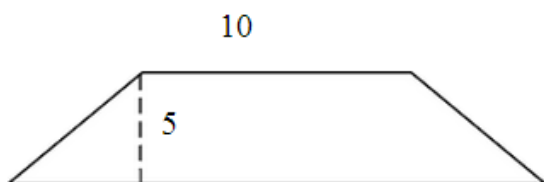


第（1）题



长方形的长是 12cm，宽是 5cm，三角形①的面积是  $24\text{cm}^2$ ，阴影部分面积是多少？

第（3）题



第（2）题

五、分数是我们的好朋友，你能按要求做一做吗？（9分）

1. 将下列各分数化成最简分数。（3分）

$$\frac{8}{14} \quad \frac{12}{16} \quad \frac{15}{25}$$

2. 把假分数化成带分数或整数。（3分）

$$\frac{14}{5} \quad \frac{24}{8} \quad \frac{39}{7}$$

3. 把下列每组分分数化成分母相同而大小不变的分数。（3分）

$$\frac{2}{3} \text{ 和 } \frac{3}{4} \quad \frac{4}{5} \text{ 和 } \frac{7}{15} \quad \frac{5}{12} \text{ 和 } \frac{13}{18}$$

六、生活中常见的问题，你能解决吗？试试看。（31分，1-5题5分，6题6分）

1. 有一块菜地为梯形，上底是 13 米，比下底短 8 米，高是 50 米，去年共收白菜 11900 千克，平均每平方米收白菜多少千克？

2. 一个果园的形状是平行四边形，底是 115 米，高是 80 米，如果每棵果树占地 10 米<sup>2</sup>，这个果园一共可植多少棵树？



扫码关注卓越教育，获取更多小升初/中考/高考资讯、学科干货以及政策解读。

3. 小明家有三种塑料桶，分别是 5 千克装，10 千克装，2 千克装。小明妈妈买回 75 千克豆油，选哪种塑料桶装能正好把豆油装完？需这样的桶多少个？
  
4. 五年级参加夏令营活动无论是 7 人编成一组还是 8 人编成一组都正好无剩余，参加夏令营至少有多少人？
  
5. 一个长方形，长 24cm，宽 18cm，如果把这个长方形剪成相同的正方形，而没剩余，剪成的正方形边长最多是多少厘米？能剪成多少个这样的正方形？
  
6. 长春旅行社推出了辽宁千山一日游 A、B 两种优惠方案，A 方案：大人每位 120 元，儿童每位 80 元。B 方案，团体 5 人以上（含 5 人）每位 100 元。
  - (1) 8 个大人 2 个小孩选哪种方案合适？
  - (2) 5 个大人 5 个小孩，选哪种方案合适？
  - (3) 2 个大人 9 个小孩选哪种方案合适？



扫码关注卓越教育，获取更多小升初/中考/高考资讯、学科干货以及政策解读。

五年级数学参考答案：（仅供参考，有错误之处，请自行更正。）

- 一、1. 10 10 8 11 2、1 2 3、 (15 18 30 45 )  
(15 20 30 45) (15 30 45 ) 4、0 3 6 9 5、4.1 平方厘米  
6、 $S = (a + b) h \div 2$  7、4cm 8、1  $\frac{1}{3}$  9、 $\frac{1}{4}$  5
- 二、1---5 题全是错的。
- 三、1.c 2.c 3.b 4.c 5.a 6.b 7.c 8.b 9.b 10.c
- 四、1. 84 平方厘米 2、60 平方厘米 3、36 平方厘米
- 五、1.  $\frac{4}{7}$   $\frac{3}{4}$   $\frac{3}{5}$  2、2 又  $\frac{4}{5}$  3 5 又  $\frac{4}{7}$  3、 $\frac{8}{12}$   $\frac{9}{12}$   
 $\frac{12}{15}$   $\frac{7}{15}$   $\frac{15}{36}$   $\frac{26}{36}$
- 六、1、14 千克 2、920 棵 3、(1) 5 千克装 (2) 15 个  
4、56 人 5、(1) 边长是 6 厘米 (2) 12 个  
6、(1) B 合适 (2) AB 都合适 (3) A 合适



## 小学五年级数学期中考试卷二（人教版）

### 一、填空：

1. 把 5.2819 保留三位小数是（ ），保留两位小数是（ ），
2. 甲数的 4 倍等于乙数的 5 倍，已知乙数是 0.8，甲数是（ ）。
3.  $3.6 \times 1.9 + 0.36 \times 81 = 3.6 \times (1.9 + \quad)$
4. 最小的两位数是（ ），最大的三位数是（ ），它们的和乘 0.01 积是（ ）。
5. 把最大的三位数缩小 1000 倍后是（ ），再加上 0.01 后，再除以 0.5，商是（ ）。
6. 一个两位小数“四舍五入”保留一位小数可得 8.5，这个两位小数最大是（ ），最小是（ ）。
7.  $0.98 \times 46$  的积是（ ）小数。0.365 的 100 倍是（ ）。
8. 3.75 是 2.5 的（ ）倍。
9. 商是 0.2，被除数是 0.6，除数是（ ）。
10. 在（ ）里填上 >、< 或 =  
 $3.9 \times 0.96$  ( )  $3.9$        $0.63 \div 0.63$  ( )  $0.63$

### 二、判断（对的打√，错的打×）

1. 一个小数乘小数，积一定比这个数小。（ ）
2. 两个数相除的商是 0.9，被除数不变，除数扩大 9 倍，商是 0.1。（ ）
3. 求商的近似值里，如果要求保留两位小数，就要除到千分位。（ ）
4. 列竖式计算小数乘法时，应把因数中的小数点对齐。（ ）
5. 如果  $5.5 \div x < 5.5$ ，那么  $x < 1$ 。（ ）

### 三、选择（把正确答案的序号填入括号里）

1. 8 个 1.25 是多少？列算式是（ ）  
①  $8 \times 1.25 = 100$     ②  $1.25 \times 8 = 10$     ③  $1.25 \times 8 = 1$
2. 在计算除法时，如果要求得数精确到 0.1，商应除到（ ）  
① 十分位    ② 百分位    ③ 千分位
3. 一个数（0 除外）除以比 1 小的数时，它的商（ ）这个数。  
① 等于    ② 大于    ③ 小于



4. 3.12 加上 4.4 的和乘 2.5，积是多少？正确列式是（ ）

- ①  $3.12+4.4\times 2.5$       ②  $2.5\times 3.12+4.4$   
③  $(3.12+4.4)\times 2.5$       ④  $3.12+2.5\times 4.4$

5.  $1.85-1.85\div 1.85$  的结果是（ ）

- ① 0      ② 0.85      ③ 1.85      ④ 185

6. 下面各式的结果大于 1 的算式是（ ）

- ①  $0.83\times 1$       ②  $0.83\div 1$       ③  $1\div 0.83$

7.  $5.6\times 6+5.6\times 3+5.6$  的正确算法是（ ）

- ①  $5.6\times (6+3)$       ②  $5.6\times (6+3+1)$   
③  $5.6\times 6+3+1$       ④  $5.6\times (6+3+1)$

8. 0.98 缩小 100 倍是（ ）

- ① 0.098      ② 9.8      ③ 0.0098      ④ 98

#### 四、计算

1. 直接写出得数

$$0.34\times 5= \quad 16\times 0.01= \quad 1.78\div 0.3= \quad 0.27\div 0.003=$$

$$0.01\div 0.1= \quad 1.8\times 20= \quad (1-0.01)\div 100=$$

$$0.99+0.01\div 10= \quad 3.2\div 0.1\div 0.01= \quad 2.5-2.5\div 5=$$

2. 用竖式计算

$$1.688\times 32 \quad (\text{得数保留两位小数}) \quad 29.9\div 0.46$$

$$2.6\times 0.25 \quad 0.77\times 0.35 \quad (\text{得数保留三位小数})$$

3. 脱式计算（能简算的要简算）

$$0.75\times 4\times 0.25\times 4 \quad 9.6+9.9\times 99$$

$$15.58-8.2-0.72 \quad 4.536\div 0.8\div 14$$



$2.8 \times 3.6 + 1.4 \times 2.8$

$6.3 \times 10.1$

#### 五、列式计算

1. 一个数的 4 倍再加上 0.1 得 1.7，求这个数。

2. 25.7 减去 1.76 除以 0.8 的商，差是多少？

#### 六、应用在线

1. 新华农场修一条长 7.5 千米的水渠，已经修了 4 天，每天修 0.65 千米，剩下的要 7 天修完。平均每天修多少千米？

2. 小明读一本书，第一天读 83 页，第二天读 74 页，第三天读 71 页，第四天读 64 页，第五天读的页数比这五天中平均读的页数要多 3.5 页，小明第五天读了多少页？

七、智力冲浪。甲乙两数相乘，如果甲数增加 10.1，乙数不变，积增加 23.23；如果乙数增加 7.2，甲数不

变，积增加 33.12。甲数除乙数的商是多少？





## 小学五年级数学期中考试卷三（人教版）

### 一、填空题（22×1=22分）

- （2分） $4.68 \times 3.2$ 的积有\_\_\_\_\_位小数， $7.68 \div 3$ 的商有\_\_\_\_\_位小数。
- （3分）王师傅每天做  $a$  个零件，每天比张师傅多做 5 个，那么  $a-5$  表示\_\_\_\_\_， $3a$  表示\_\_\_\_\_。当  $a=20$  时， $a-5=$ \_\_\_\_\_。
- （2分） $0.123 \div 0.15 =$ \_\_\_\_\_  $\div 15$        $19 \div 25 =$ \_\_\_\_\_  $\div 100$ 。
- （2分） $7.56 \times 5.4 = 40.824$ ，由此可以得到：  
 $756 \times 5.4 =$ \_\_\_\_\_       $75.6 \times 0.54 =$ \_\_\_\_\_。
- （2分） $824 \div 5.4 =$ \_\_\_\_\_       $40.824 \div 5.4 =$ \_\_\_\_\_。
- （2分）我们观察一个长方体时，一次最多能看到\_\_\_\_\_个面，最少可以看到\_\_\_\_\_个面。
- （1分）一个数的 1.2 倍是 8.4，这个数的 2 倍是\_\_\_\_\_。
- （5分） $5.4 \div 11$  的商是\_\_\_\_\_，用循环小数的简便记法是\_\_\_\_\_，它是\_\_\_\_\_循环小数，保留两位小数是\_\_\_\_\_，精确到千分位是\_\_\_\_\_。
- （2分）一个两位小数，保留一位小数是 2.0，这个数最大是\_\_\_\_\_，最小是\_\_\_\_\_。
- （1分）8.3 比一个数的 2.5 倍少 3.7，这个数是\_\_\_\_\_。

### 二、判断题（10×1=10分）

- （1分） $a^2$  和  $2a$  表示的意义相同，结果也相同。\_\_\_\_\_。
- （1分）一个整数除以一个小数，商一定比这个整数大。\_\_\_\_\_。
- （1分）两个数的积一定大于这两个数的商。\_\_\_\_\_。
- （1分）一个非零数的 1.76 倍一定比原数大。\_\_\_\_\_。
- （1分） $2.9387594\dots$  是循环小数。\_\_\_\_\_。
- （1分）一个数除以小于 1 的数，商一定大于原来的数。\_\_\_\_\_。
- （1分） $b \times 3$  可以省略乘号不写，记作  $3b$ 。\_\_\_\_\_。
- （1分）无限小数一定是循环小数。\_\_\_\_\_。
- （1分） $3.555\dots$  的循环节是 55。\_\_\_\_\_。
- （1分） $1.05 \div 0.9 = 10.5 \div 9$  \_\_\_\_\_。

### 三、选择题（5×1=5分）

- （1分） $2 \div 3$  的商是（      ）  
A. 循环小数                                      B. 混循环小数                                      C. 无限不循环小数
- （1分）下面三个数中，最大的数是（      ）  
A.  $0.\dot{7}0\dot{1}$                                       B.  $0.7\dot{0}1\dot{0}$                                       C.  $0.\dot{7}0\dot{1}$
- （1分）已知两个因数的积是 0.24，其中一个因数是 0.3，另一个因数是（      ）  
A. 8    B. 0.8    C. 80
- （1分） $5.24 \div 5.24 \div 0.7$ ， $\circ$  应填（      ）



扫码关注卓越教育，获取更多小升初/中考/高考资讯、学科干货以及政策解读。

A. <

B. >

C. =

25. (1分) 在计算小数除法时，除数的小数点向右移动 2 位，那么被除数的小数点向 ( ) 移动 ( ) 位。

A. 左、2

B. 右、1

C. 右、2

#### 四、计算与作图 (6+6+18+6+6+8=50 分)

26. (6分) 口算

|                     |                    |                     |                   |
|---------------------|--------------------|---------------------|-------------------|
| $1.05 \times 0.2 =$ | $0.7 \times 11 =$  | $100 \times 0.74 =$ | $3.6 \div 12 =$   |
| $6.4 \div 0.8 =$    | $7.3 \times 0.1 =$ | $7.5 \times 0.15 =$ | $0.78 \div 0.3 =$ |
| $2.4 \times 5 =$    | $36 \div 0.1 =$    | $0.25 \times 4 =$   | $9.1 \div 0.7 =$  |

27. (6分) 列竖式计算

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| $9.83 \times 0.327$ (精确到百分位) | $70.7 \div 33 =$ (商用循环小数表示) |
|                              | $46 \div 2.5 =$             |

28. (18分) 计算下列各题。(前三题用简便算法)

Ä

|                          |                                |                                      |
|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|
| $6.33 \times 101 - 6.33$ | $3.7 \times 28 + 3.7 \times 2$ | $25 \times 125 \times 4 \times 0.08$ |
| $10 \times 0.2 + 2.5$    | $12.5 \times 8 + 2.5$          | $(7.7 + 1.4) \div 0.7$               |

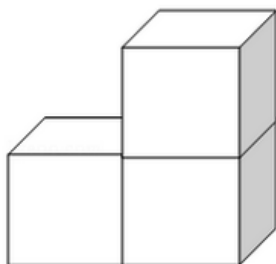
29. (6分) 列式计算。

(1) 用 14.81 与 5.19 的和，乘以 2，积是多少？

(2) 126.8 与 15.7 的和，乘以 1.02，积是多少？

(3) 0.6 乘 0.8 的积，加上 0.12 后，再除以 1.2，商是多少？

30. (6分) 在右边的空白处，分别画出从正面、上面、左面看到的图形。



31. (8分) 请分别在括号里注明下面四张照片是从房子的哪一面拍的。



( )

( )

( )

( )



扫码关注卓越教育，获取更多小升初/中考/高考资讯、学科干货以及政策解读。

### 五、解决问题。(4+3+3+3=13分)

32. (4分) 平原机械厂计划每天生产 56 个机器零件, 28 天完成. 实际每天多生产 42 个, 实际多少天完成?  
 33. (3分) 8 辆汽车 5 天节约汽油 50.4 千克, 平均每辆汽车每天节约汽油多少千克?  
 34. (3分) 芳芳的妈妈要把 20 千克香油分装在一些玻璃瓶里, 每个瓶子最多可装 0.6 千克, 需要准备几个瓶子?  
 35. (3分) 学校举行运动会, 王老师拿 100 元钱去买奖品, 花了 45.6 元买了 8 本相册, 剩下的钱去买圆珠笔, 每支圆珠笔零售价是 2.30 元, 能买多少支圆珠笔?

## 参考答案与试题解析

### 一、填空题 (22×1=22分)

- 1: 3, 2; 2: 张师傅每天做的零件的个数, 王师傅 3 天做的零件的个数, 15; 3: 12.3, 76; 4: 4082.4, 40.824; 5:  $152.\overset{\cdot}{5}9\overset{\cdot}{2}$ ; 0.756; 6: 3, 1; 7: 14; 8: 0.49090...,  $0.4\overset{\cdot}{9}0$ , 混, 0.49, 0.491; 9: 2.04, 1.95; 10: 4.8;

### 二、判断题 (10×1=10分)

11. × 12. × 13. × 14. √ 15. × 16. × 17. √ 18. × 19. × 20. √

### 三、选择题 (5×1=5分)

21. A 22. A 23. B 24. A 25. C

### 四、计算与作图 (6+6+18+6+6+8=50分)

26.

|                            |                           |                             |                      |
|----------------------------|---------------------------|-----------------------------|----------------------|
| $1.05 \times 0.2 = 0.21$ ; | $0.7 \times 11 = 7.7$ ;   | $100 \times 0.74 = 74$ ;    | $3.6 + 12 = 0.3$ ;   |
| $5.4 + 0.8 = 8$ ;          | $7.3 \times 0.1 = 0.73$ ; | $7.5 \times 0.15 = 1.125$ ; | $0.78 + 0.3 = 2.6$ ; |
| $2.4 \times 5 = 12$ ;      | $36 + 0.1 = 3.6$ ;        | $0.25 \times 4 = 1$ ;       | $9.1 + 0.7 = 13$ .   |

27.  $9.83 \times 0.327 \approx 3.21$        $70.7 + 33 = 2.1\overset{\cdot}{4}2$

$46 + 2.5 = 18.4$

28. ①  $6.33 \times 101 - 6.33 = 6.33 \times (101 - 1) = 6.33 \times 100 = 633$ ;  
 ②  $3.7 \times 28 + 3.7 \times 2 = 3.7 \times (28 + 2) = 3.7 \times 30 = 111$ ;  
 ③  $25 \times 125 \times 4 \times 0.08$ ,  
 $= (25 \times 4) \times (125 \times 0.08) = 100 \times 10 = 1000$ ;

- ④  $10 \times 0.2 + 2.5 = 2 + 2.5 = 0.8$ ;  
 ⑤  $12.5 \times 8 + 2.5 = 100 + 2.5 = 400$ ;  
 ⑥  $(7.7 + 1.4) \div 0.7 = 9.1 \div 0.7 = 13$ ;

29. (1) 40 (2) 145.35 (3) 0.5

30. 略 31.



( 后面 )    ( 左面 )    ( 右面 )    ( 前面 )

### 五、解决问题。(4+3+3+3=13分)

32.  $56 \times 28 + (56 + 42) = 16$  (天)  
 33.  $50.4 \div 8 \div 5 = 1.26$  (千克)  
 34.  $20 \div 0.6 \approx 34$  (个)

35.  $(100 - 45.6) \div 2.30 \approx 23$  注意由于买完 23 支后剩下的钱不够买一支的, 所以取近似值时要用去尾法