

**2021—2022学年北京版五年级数学期末测试（7）**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **一、填空题（共9题；共18分）** |
| **得分** |  |

1. ( 3分 )   小时=       分

2.07平方米=       平方分米=       平方厘米

2. ( 1分 ) 根据24×36=864在下面横线上填上合适的数。

2.4×3.6=                    0.24×360=

864÷3.6=                  86.4÷0.36=

3. ( 2分 ) 用s表示路程，v表示速度，t表示时间，它们之间的关系是\_\_\_\_\_\_\_\_。

4. ( 1分 ) 一个直角三角形与一个钝角三角形等底等高，它们的面积是

5. ( 2分 ) 妈妈买1.8千克青菜，付2.88元，每千克青菜\_\_\_\_\_\_\_\_元，1元钱可以买\_\_\_\_\_\_\_\_千克青菜。

6. ( 3分 ) 红星机械厂要加工零件1860个，加工14天后还剩124个，平均每人加工       个。

7. ( 3分 ) 一个盒子里装有4个红球、5个黄球、2个黑球(球除颜色外都相同)，从中任摸一个球，摸到       的可能性最大。

8. ( 1分 ) 荷花塘前年养鱼收入12.8万元，今年计划收入30.72万元。今年计划收入是前年的\_\_\_\_\_\_\_\_倍

9. ( 2分 ) 马阿姨要加工120个零件。她每小时加工a个零件，加工了2.5小时后还剩       个零件；当a=36时，还剩       个零件。

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **二、判断题（共5题；共10分）** |
| **得分** |  |

10. ( 2分 ) 平行四边形有无数条高，梯形只有一条高。 （     ）

11. ( 2分 ) 公顷与平方米之间的进率是100。（     ）

12. ( 2分 ) 平行四边形的底和高各扩大5倍，它的面积就扩大10倍。 （     ）

13. ( 2分 ) 把一个活动的长方形拉成平行四边形，它的周长和面积都没有改变。（   ）

14. ( 2分 ) 口袋中放了五枝红笔和五枝蓝笔，每次从口袋里摸出一支，摸了10次，发现摸到红笔和摸到蓝笔的次数差不多。 （     ）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **三、单选题（共5题；共10分）** |
| **得分** |  |

15. ( 2分 ) 一个不透明的盒子里装有24个除颜色外完全相同的小球，其中有6个红球、8个绿球和10个白球。江江从中摸出一个球，摸到（   ）的可能性最大。

A. 红球                                         B. 绿球                                         C. 白球

16. ( 2分 ) 选择正确答案的选项填在括号里。

方程x÷0.1=1的解是(   )

|  |
| --- |
|  |

A. x=0.1                                   B. x=1                                   C. x=10                                   D. x=1.1

17. ( 2分 ) 45米长的绳子，每3.7米截成一段，结果是（    ） 。

A.12段余0.6米 B.12段余6米 C.12段 D.1.2段余6米

18. ( 2分 ) 已知M＞0，那么下面式子中错误的是（    ）。

A. M÷0.99＜M                    B. M×0.99＜M                    C. M＜M×1.01                    D. M＞M÷1.01

19. ( 2分 ) 下列式子中不是方程的是（   ） 。

A. 3**.**5÷7=0**.**5x                       B.                      C. x＋2×7**.**8                       D. x=2÷2

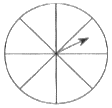
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **四、作图题（共2题；共12分）** |
| **得分** |  |

20. ( 6分 ) 在下面方格图中画出直角三角形、钝角三角形、锐角三角形，并画出它们的一条高。

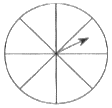


21. ( 6分 ) 按要求涂一涂。

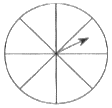
（1）指针停在黑色区域比白色区域可能性大。



（2）指针停在黑色区域比白色区域可能性小。



（3）

指针停在黑色区域和白色区域可能性相等。  
 

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **五、计算题（共3题；共25分）** |
| **得分** |  |

22. ( 5分 ) 直接写出得数。

4.8+1.2=            6-4.5=                7.07+4=             3.09×100=

7.2÷0.8=            4.4÷1.1=           0.6×0.8=            19.8-9.8=

23. ( 8分 ) 用竖式计算。

（1）6.49+3.27= （2）20.5-9.63=

（3）2.07×4.5= （4）18.6÷2.4=

24. ( 12分 ) 计算下面各题，能用简便算法的就用简便算法。

（1） （2）

1.  （4）

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **阅卷人** |  | **六、解答题（共5题；共25分）** |
| **得分** |  |

25. ( 4分 ) 一大桶水20升，把这桶水倒进最多能装3升的小桶中，至少需要多少个小桶？

26. ( 4分 ) 池塘里有鸭子40只，比岸上鸭子只数的3倍少2只，岸上有多少只鸭子？（用方程解答）

27. ( 4分 ) 一辆汽车从甲地开往乙地，行驶了3.6小时，平均每小时行驶75km．这辆汽车从乙地返回甲地用了4.5小时，返回时平均每小时行多少千米？

28. ( 4分 ) 爷爷家有一块底为120m，高为30m的平行四边形地。按照每年每平方米收稻谷0.92kg计算，今年这块地收稻谷多少千克？

29. ( 9分 ) 体育馆新建一个游泳池，长50米，宽30米，深3米。

（1）这个游泳池占地多少平方米？

（2）底面和四壁用瓷砖铺贴，共需多少平方米瓷砖？

（3）向游泳池内注水，水深2米，需要多少立方米的水？

**答案解析部分**

一、填空题

1.【答案】 36；207；20700

2.【答案】 8.64；86.4；240；240

3.【答案】 s=vt

4.【答案】 相等

5.【答案】 1.6；0.625

6.【答案】 124

7.【答案】 黄球

8.【答案】 2.4

9.【答案】 （120-2.5a）；30

二、判断题

10.【答案】 错误

11.【答案】 错误

12.【答案】 错误

13.【答案】 错误

14.【答案】 正确

三、单选题

15.【答案】 C

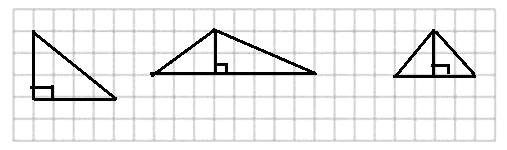
16.【答案】 A

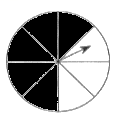
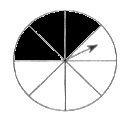
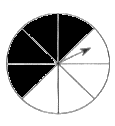
17.【答案】 A

18.【答案】 A

19.【答案】 c

四、作图题

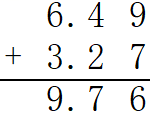
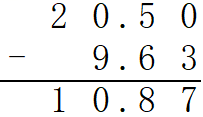
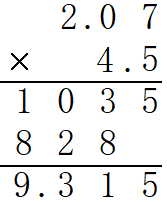
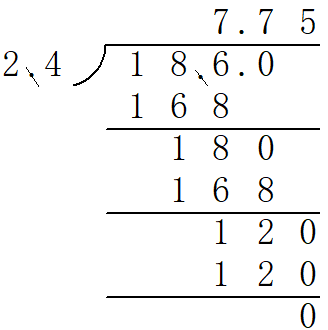
20.【答案】 

21.【答案】 （1）解：如图所示：  
   
（2）解：如图所示：  
   
（3）

五、计算题

22.【答案】 4.8+1.2=6     6-4.5=1.5       7.07+4=11.07       3.09×100=309

7.2÷0.8=9     4.4÷1.1=4      0.6×0.8=0.48        19.8-9.8=10

23.【答案】 （1）6.49+3.27=9.76  
   
（2）20.5-9.63=10.87  
   
（3）2.07×4.5=9.315  
   
（4）18.6÷2.4=7.75  
 

24.【答案】 （1）

= 

= 

=2

（2）

= 

= 

= 

（3）

= 

=4+5

=9

（4）

= 

= 

六、解答题

25.【答案】 解：20÷3≈7（个）  
 答：至少需要7个小桶。

26.【答案】 解：设岸上有x只鸭子，





答：岸上有14只鸭子。

27.【答案】 解：75×3.6÷4.5

=270÷4.5

=60（千米/小时）

答：返回时每小时行60千米。

28.【答案】 解：120×30×0.92=3312（千克）  
答：今年这块地收稻谷3312千克。

29.【答案】 （1）解：50×30=1500（平方米）  
 答：这个游泳池占地1500平方米。  
（2）解：瓷砖的平方米数=50×30+（50×3+30×3）×2  
 =1500+（150+90）×2  
 =1500+240×2  
 =1500+480  
 =1980（平方米）  
 答：底面和四壁用瓷砖铺贴，共需1980平方米瓷砖。  
（3）解：50×30×2  
 =1500×2  
 =3000（立方米）  
 答：需要3000立方米的水。