

# 2020-2021学年杭州市萧山区四年级上学期 期末数学试卷

## 一、填空题

( 本大题共10小题 )

1. 2020年初，一场突如其来的新冠肺炎疫情蔓延全国，全国人民众志成城抗击疫情。截止 2020年 6 月，浙江省红十字会收到防控新冠疫情捐款捐物共计 209575200元，读作 \_\_\_\_\_ 元，省略亿位后面的尾数约是 \_\_\_\_\_ 亿。

2. 一个数是 450的 18倍，这个数是 \_\_\_\_\_ ；一个数的 18倍是 450，这个数是 \_\_\_\_\_ 。

3. 在横线上里填上 “>” “<” 或 “=” 。

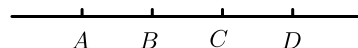
( 1 ) 51000平方米 \_\_\_\_\_ 5平方千米。

( 2 )  $540 \div 61$  \_\_\_\_\_  $630 \div 69$  。

4. 一张纸上画了 4条直线  $a$ 、 $b$ 、 $e$ 、 $d$ ，其中  $a//b$ ， $b \perp c$ ， $d \perp a$ ，那么  $a$ 和  $c$  \_\_\_\_\_， $c$ 和  $d$  \_\_\_\_\_。  
( 填 “互相平行” 或 “互相垂直” )

5. 一只蜗牛 3分钟爬行了 27厘米，它的爬行速度可以写作 \_\_\_\_\_。照这样的速度，爬完 108厘米，需要 \_\_\_\_\_ 分钟。

6. 如图，数一数，图中一共有 \_\_\_\_\_ 条射线， \_\_\_\_\_ 条线段。



7. 已知  $A \div B = 78$ ，如果  $A$ 扩大到原来的 3倍，那么商是 \_\_\_\_\_，如果  $A$ 和  $B$ 都除以 2，那么商是 \_\_\_\_\_。

8. 将一个圆对折再对折，能折出一个 \_\_\_\_\_ 度的角；将一个周角平均分成三份，每份是一个 \_\_\_\_\_ 度的角。
9. 乐乐在做一道乘法题时，错把一个因数 **20** 看成了 **22**，结果得到的积比正确的积多了 **202**，那么另一个因数是 \_\_\_\_\_，正确的积是 \_\_\_\_\_。
10. 一个梯形，上底是 **4** 厘米，如果将上底延长 **2** 厘米，这个梯形就变成了正方形。这个梯形的下底是 \_\_\_\_\_ 厘米，变成的正方形面积是 \_\_\_\_\_ 平方厘米。

## 二、判断题

( 本大题共5小题 )

11. 判断题(对的在括号里打 “V”，错的打 “×”)。
1. 个位、十位、百位、千位、万位……，这些都是计数单位。( )
2. 直线可以向两端无限延长，射线只能向一端无限延长，所以直线要比射线长。( )
3. 一个数除以 **48**，把 **48** 看作 **50** 来试商，试的商可能偏小。( )
4. 在同一平面内，两条直线的位置关系，如果不相交，就一定平行。( )
5. 两个高相等的平行四边形拼在一起一定还是平行四边形。( )

## 三、选择题

( 本大题共5小题 )

12. 天安门广场的面积约为 **44** 万平方米，请估计一下，它相当于一万个 ( )。
- A. 课桌桌面的面积                      B. 教室黑板面的面积                      C. 教室底面的面积
13. 一个数 **A** 用四舍五入法省略万位后面的尾数约为 **19** 万，一个数 **B** 用四舍五入法省略万位后面的尾数约为 **18** 万，**A** 比 **B** 至少大 ( )。
- A. 1    B. 100    C. 10000
14. 一部电梯的载重限额是 **1250** 千克，这部电梯最多可以运送 ( ) 个 **75** 千克的人而不超载。
- A. 15    B. 16    C. 17

15. 小明家的锅一次能同时烙 2 张饼，烙一张饼需要 6 分钟（正反面各 3 分钟），小明用了 27 分钟的时间最多可以烙 \_\_\_\_\_ 【8，9，10】张饼。

16. 乐乐和明明玩卡牌比大小游戏，采取三局两胜制。乐乐的三张牌分别是 3、5、7，明明的三张牌分别是 2、4、6。乐乐先出 7，明明要想获得最后的胜利应该出（ ）。

A. 2

B. 4

C. 6

#### 四、直接写出得数

（本大题共3小题）

17. 直接写得数。

（ 1 ）  $350 \times 20 =$

（ 2 ）  $240 \times 50 =$

（ 3 ）  $250 \times 40 =$

（ 4 ）  $112 \times 30 =$

（ 5 ）  $3200 \div 40 =$

（ 6 ）  $540 \div 90 =$

（ 7 ）  $720 \div 8 =$

（ 8 ）  $6400 \div 800 =$

（ 9 ）  $103 \times 79 \approx$

（ 10 ）  $98 \times 99 \approx$

（ 11 ）  $360 \div 39 \approx$

（ 12 ）  $629 \div 73 \approx$

#### 五、不计算，直接写出下面两题的积或商

（本大题共2小题）

18. 直接写得数。

（ 1 ）  $15 \times 18 =$

（ 2 ）  $45 \times 18 =$

( 3 )  $540 \div 18 =$

( 4 )  $992 \div 31 =$

( 5 )  $9920 \div 320 =$

( 6 )  $992 \div 62 =$

## 六、列竖式计算

( 本大题共6小题 )

19. 列竖式计算 ( 其中带☆号的题要求写出验算过程 )

( 1 )  $438 \times 17 =$

( 2 )  $603 \times 29 =$

( 3 )  $430 \times 70 =$

( 4 )  $672 \div 33 =$

( 5 )  $328 \div 56 =$

( 6 ) ☆  $8700 \div 50 =$

## 七、找规律填空

( 本大题共2小题 )

20. 找规律填空 .

( 1 )  $12 \times 101 = 1212 .$

$13 \times 101 = 1313 .$

$14 \times 101 = 1414 .$

$16 \times 101 = \underline{\hspace{2cm}} .$

$19 \times 101 = \underline{\hspace{2cm}} .$

( 2 )  $12 \times 9 - 8 = 100 .$

$123 \times 9 - 7 = 1100 .$

$1234 \times 9 - 6 = 11100 .$

$123456 \times 9 - 4 = \underline{\hspace{2cm}} .$

$1234567 \times 9 - 3 = \underline{\hspace{2cm}} .$

## 八、列式计算

( 本大题共2小题 )

21. 105乘 34的积减 886 , 差是多少 ?

22. 704与 236的差再除以 39 , 商是多少 ?

## 九、操作题

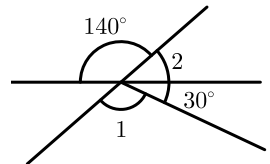
( 本大题共5小题 )

23. 根据给定的顶点和一条边 , 画出一个比平角小  $80^\circ$  的角 .

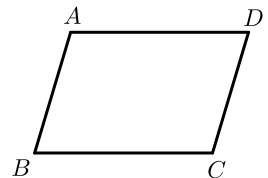


24. 如下图 , 分别计算  $\angle 1$  和  $\angle 2$  的大小 .

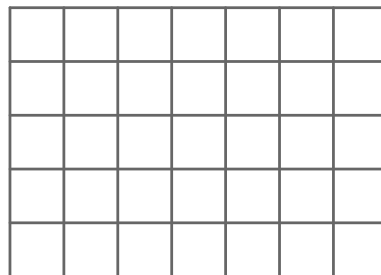
$\angle 1 = \underline{\hspace{2cm}}$  ,  $\angle 2 = \underline{\hspace{2cm}}$  .



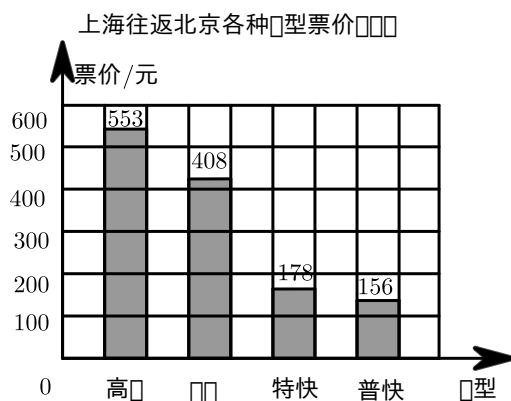
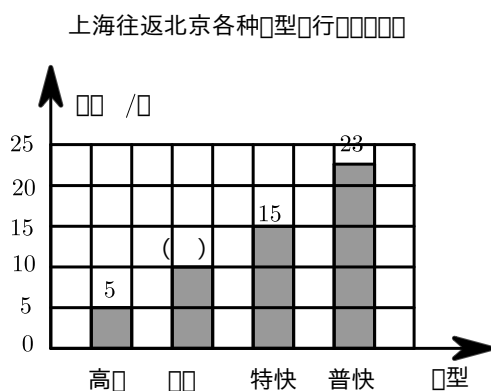
25. 如下图 , 在平行四边形  $ABCD$  中 , 过  $A$  点画出  $BC$  的垂线 , 过  $C$  点画  $AB$  的垂线 .



26. 请在下面的方格纸中画一个底是 3 厘米 , 高是 3 厘米的平行四边形 . ( 每格边长 1cm )



27. 根据统计图完成下面各题 .



( 1 ) 请把动车的运行时间在统计图中补充完整 .

( 2 ) 张叔叔从上海到北京出差, 去时乘高铁, 回来时乘特快列车, 购票一共需要 \_\_\_\_\_ 元 .

## 十、综合应用

( 本大题共8小题 )

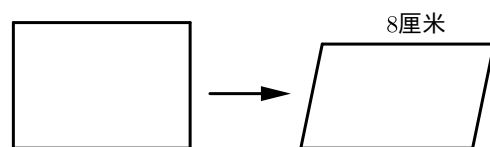
28. 学校开展节约用水活动, 第一季度节约用水 435 吨 . 照这样计算, 学校一年能节约用水多少吨 ?

29. 学校为了美化校园, 购进一批月季花, 如果每行栽 30 棵, 可以栽 25 行 . 如果改成每行栽 15 棵, 可以栽多少行 ?

30. 有一个占地 1 公顷的正方形果园, 如果各边延长 20 米, 那么果园的面积会增加多少平方米 ?

31. 有两瓶完全相同的饮料, 把其中一瓶倒在大杯里, 正好倒满 4 大杯; 把另外一瓶倒在小杯里, 正好倒满 8 小杯 . 每一大杯的饮料比每一小杯多 125 克, 每一瓶饮料重多少千克 ?

32. 将一个面积是 48 平方厘米的长方形木框, 拉成一个平行四边形后 ( 如下图 ), 这个平行四边形的一条边长 8 厘米, 这个平行四边形的周长是多少厘米 ?



33. 学校举办阅读周活动，李老师推荐大家阅读《少儿百科》这本书。聪聪每天阅读 18 页，15 天可以读完。明明每天阅读的页数比聪聪每天读的 2 倍少 9 页，乐乐读完整本书比聪聪少用 6 天时间。

( 1 ) 明明平均每天可以阅读多少页？

( 2 ) 乐乐平均每天可以阅读多少页？

( 3 ) 乐乐和明明是在同一天开始阅读的，谁能先读完这本书？能早几天读完？

34. 甲乙两列火车从相距 770 千米的两地相向而行，甲车的速度是 45 千米/时，乙车的速度是 41 千米/时，乙车先出发 2 小时，甲车几小时后能与乙车相遇？

35. 王老师班要采购 44 本《中外童话经典》，这本书的定价是 23 元 / 本，甲乙两个书店有不同的促销方式，如果你是王老师，你觉得在哪家买比较划算？一共需要多少钱？

甲店

凡□□ 40 本及以上，每本□惠 2 元

乙店

□□□ 10 本送 1 本