

# 2020-2021学年北京市朝阳区四年级上学期 期末数学试卷

注意事项:

1. 答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息；
2. 请将答案正确填写在答题卡上。

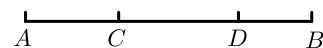
## 一、选择题

( 本大题共10小题 )

1. 下面各数中，只读一个零的是 ( ) 。

- A. 8006400                      B. 8006004                      C. 8060004                      D. 8060400

2. 如图，在线段  $AB$  上取  $C$ 、 $D$  两点，图中共有 ( ) 条线段。



- A. 3                                  B. 4                                  C. 5                                  D. 6

3.  $125 \times 80$  的积的末尾有 ( ) 个 0 。

- A. 2                                  B. 3                                  C. 4                                  D. 5

4.  $470 \div 20 = 23 \cdots 10$ ，如果被除数和除数同时乘 10，商和余数分别是 ( ) 。

- A. 23 和 10                      B. 230 和 100                      C. 230 和 10                      D. 23 和 100

5. 王伯伯慢跑的速度是 135 米 / 分，24 分钟一共跑了多少米？丽丽用竖式计算出了结果，竖式中箭头所指的 “270” 表示 ( ) 。

	1	3	5	
×		2	4	
	5	4	0	
	2	7	0	←
	3	2	4	0

- A.  $2 \times 135$                       B.  $20 \times 135$                       C.  $200 \times 135$                       D.  $24 \times 135$

6. 一块长方形的菜地的面积是 15 公顷，它的宽是 100 米，长是 ( ) 米。

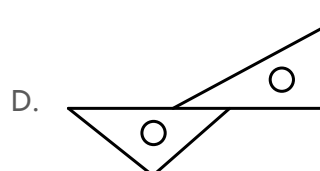
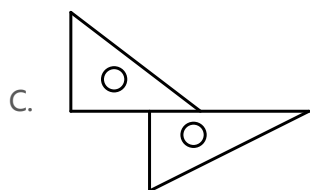
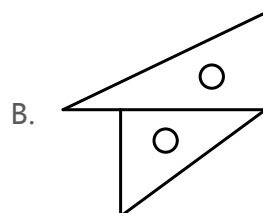
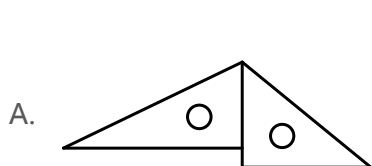
A. 15

B. 1500

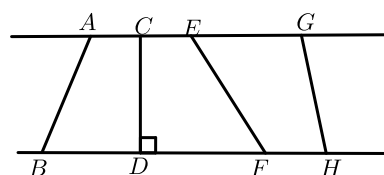
C. 150

D. 15000

7. 下图中，( ) 是用一副三角板摆出的  $150^\circ$  的角 .



8. 如右图，下面两条平行线之间的线段最短的一条是( ) .



A.  $AB$

B.  $CD$

C.  $EF$

D.  $GH$

9. 下面的算式中，正确的是( ) .

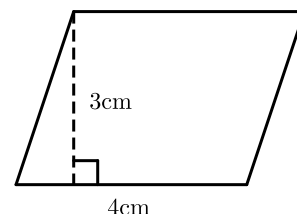
A.  $48 \div 2 = (48 \times 5) \div (2 \times 5)$

B.  $80 \div 16 = (80 \times 4) \div (16 \div 4)$

C.  $45 \div 15 = (45 + 10) \div (15 + 10)$

D.  $324 \div 18 = (324 - 3) \div (18 - 3)$

10. 如右图，平行四边形的底是  $4\text{cm}$ ，高是  $3\text{cm}$ ，它的周长是( ) .



A. 小于  $14\text{厘米}$

B. 等于  $14\text{厘米}$

C. 大于  $14\text{厘米}$

D. 无法确定

## 二、填空

( 本大题共6小题 )

11. 一个八位数，千万位、万位、千位上的数字都是 9，其他数位上的数字都是 0，这个数写作 \_\_\_\_\_，读作 \_\_\_\_\_，省略万后面的尾数约是 \_\_\_\_\_ 万。

12. 填空。

( 1 ) 12公顷 = \_\_\_\_\_ 平方米。

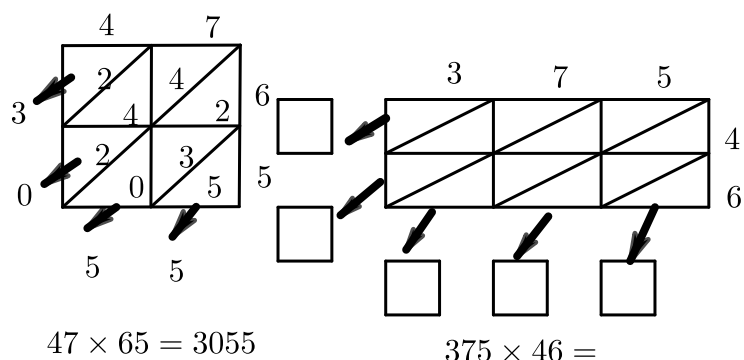
( 2 ) 800公顷 = \_\_\_\_\_ 平方千米。

13. 一架飞机每小时飞行 950千米，它的速度可以写成 \_\_\_\_\_。

14.  $5\square2 \div 52$ ，要使商是两位数， $\square$ 里最小能填 \_\_\_\_\_， $4\square8 \div 49$ ，要使商是一位数， $\square$ 里最大能填 \_\_\_\_\_。

15. 已知  $62 \times 16 = 992$ ，则  $62 \times 160 = \underline{\hspace{2cm}}$ ， $620 \times \underline{\hspace{2cm}} = 99200$ 。

16. 15世纪意大利的一本算术书中介绍了一种“格子乘法”。请你先观察给出的例子，再仿照例子算出  $375 \times 46$  的积。



### 三、竖式计算

( 本大题共4小题 )

17. 竖式计算下面各题，带“※”的题要验算。

( 1 )  $306 \times 45 =$

( 2 )  $\text{※} 416 \div 32 =$

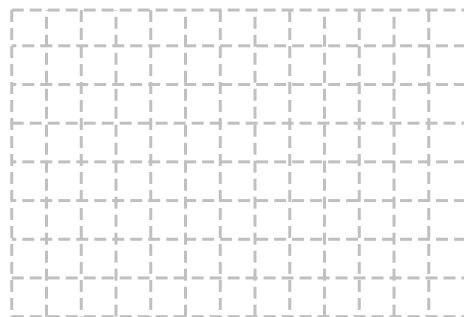
( 3 )  $328 \times 25 =$

( 4 )  $3500 \div 400 =$

#### 四、动手操作

( 本大题共1小题 )

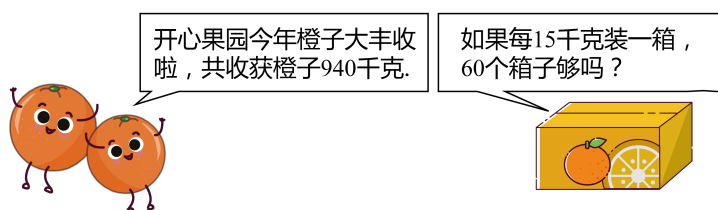
18. 请在右面的方格中画出一个上底是 3 厘米，下底是 5 厘米的直角梯形，再画一条线段把这个直角梯形分成一个平行四边形和三角形。( 每个小方格的边长都是 1cm )



#### 五、解决问题

( 本大题共5小题 )

19. 解决实际问题 .



20. 2020年是极不平凡的一年，面对新冠肺炎疫情，进行核酸检测是防疫工作的重要手段。复课前学生在广场进行核酸检测时，每行站 26 人，正好站成 18 行，现在临时调整每行站 36 人，需要站多少行？

21. 圣诞节到了！玩具店的“香橙战宝”正在进行优惠大酬宾。小亮带了 320 元，最多可以买几个“香橙战宝”？还剩多少钱？



29元/个  
48元/两个

22. 一块长方形绿地面积是 360平方米，长不变，宽增加到 36米，扩大后绿地面积比原来增加了多少平方米？



$$360 \div 9 = 40 \text{ (米)}$$

$$40 \times 36 = 1440 \text{ (平方米)}$$

$$1440 - 360 = 1080 \text{ (平方米)}$$

小明：( )

$$360 \div 9 = 40 \text{ (米)}$$

$$36 - 9 = 27 \text{ (米)}$$

$$40 \times 27 = 1080 \text{ (平方米)}$$

小亮：( )

$$360 \div 9 = 40 \text{ (米)}$$

$$40 \times 36 = 1440 \text{ (平方米)}$$

小□□□ ( )

$$36 \div 9 = 4$$

$$4 - 1 = 3$$

$$360 \times 3 = 1080 \text{ (平方米)}$$

小青：( )

$$36 \div 9 = 4$$

$$360 \times 4 = 1440 \text{ (平方米)}$$

小字：( )

- ( 1 ) 面是五位同学解决问题的过程，你认为谁的解法是正确的，请你在他们名字旁的括号内画 “ ✓ ” ，
- ( 2 ) 在你认为正确的解法中，你最喜欢谁的解法了请你用文字说明这种解法的思路 。

23. 如图是某商场三种电器的销售价格和某个月这三种电器的销售情况条形图 。



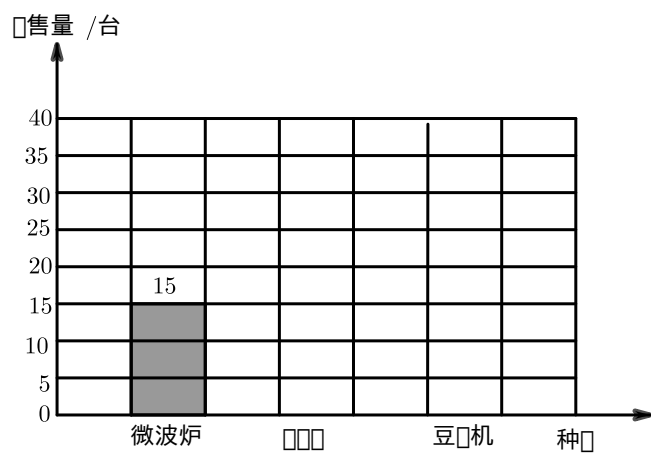
微波炉  
728元



电饭煲  
509元



豆浆机  
380元



这个月电饭煲的销售量比微波炉的 **2** 倍多 **5** 台；豆浆机的销售量比电饭煲少 **23** 台。

- ( 1 ) 这个月电饭煲的销售量是 \_\_\_\_\_ 台，豆浆机的销售量是 \_\_\_\_\_ 台。
- ( 2 ) 根据所求数据把条形图补充完整。
- ( 3 ) 根据三种电器的销售情况，如果你是商场的经理，下个月你打算怎样进货？说说你的理由。