

2021—2022 学年度小学数学四年级上期

期末考试试题

(时间：90 分钟 评价方式：等级)

第一板块 基础知识

一、精心挑选，将正确答案的序号填在括号里。

1. 下面各数中一个零也不读的数是 ()。

A. 16000008

B. 16008000

C. 16000800

2. 如果把一张长方形的纸对折两次形成的折痕 ()。

A. 互相垂直

B. 互相平行

C. 互相垂直或互相平行

3. 430×50 的积是 43×5 的积的 () 倍。

A. 10

B. 100

C. 1000

4. 下面算式正确的是 ()。

A. $25 + 75 \times 3 = (25 + 75) \times 3$

B. $461 - (28 + 172) = 461 - 28 + 172$

C. $25 \times (40 + 4) = 25 \times 40 + 25 \times 4$

5. 下面四个速度中，最快的是 ()。

A. 1 小时行驶 5 千米

B. 5 千米/分

C. 10 千米/小时

6. $2600 \div 40$ 商的末尾 () 0。

A. 有 2 个

B. 有 1 个

C. 没有

7. 一个黑袋子中装有 7 个红球，1 个白球和 2 个黄球，那么从袋子里任意摸出 1 个球，() 摸到红球。

A. 一定

B. 很可能

C. 不可能

8. 下面是三个城市在同一天里的最低气温，则气温最低的城市是 ()。

A. 沈阳： -15°C

B. 北京： -3°C

C. 昆明： 16°C

9. 下面各数中，最接近 10 万的数是 ()。

A. 99000

B. 104999

C. 19999

10. 15 时整，时针和分针形成 () 度的角。

A. 90

B. 180

C. 45

二、静心思考，正确填写。

11. 故宫博物院现有藏品一百八十六万三千四百零四件，这个数写作 ()，省略万位后面的尾数是 ()。

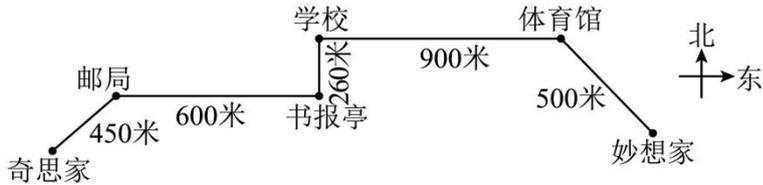
12. 10个一千是()，20个十万是()。

13. 一条线段有()个端点，一条射线有()个端点，把一条线段向两端无限延伸就得到一条()。

14. 一个两位数乘三位数，积可能是()位数，也可能是()位数。

15. 用字母表示乘法结合律为()。

16. 路线图。



(1) 奇思从家向_____走_____米到_____，然后向_____走_____米到书报亭。

(2) 妙想从家向_____走_____米到_____，然后向_____走_____米到学校。

17. 下面是水果超市的水果架，请你找一找，填一填，

第4行	苹果	香蕉	梨子
第3行	橘子	草莓	西瓜
第2行	哈密瓜	葡萄	桃子
第1行	火龙果	荔枝	桂圆
	第1列	第2列	第3列

(1) 桃子在第()列、第()行，用数对表示为()。

(2) 笑笑喜欢的水果在(2, 4)的位置，笑笑喜欢()。

18. $300 \div 25 = (300 \times \square) \div (25 \times 4)$ ， \square 应填()，运用了()规律。

19. $\square \div 13 = 50 \cdots \triangle$ ，余数最大是()，此时被除数是()。

20. 某人的身份证号码是432929198311050026，这个人出生在()年。

21. 在括号里填上“>”“<”或“=”。

$680 \div 34$ () $680 \div 68$ 101万 () 990000

$300 - 99$ () $300 - 100 + 1$ 36×50 () 50×36

第二板块 数学运算

22. 直接写出得数。

$106 \times 5 =$ $20 \times 50 =$ $360 \div 60 =$ $641 \div 80 \approx$

$4000 \div 80 =$ $4 \times 25 =$ $51 \div 17 =$ $21 \times 39 \approx$

23. 用竖式计算，带★的题要验算。

$19 \times 203 =$ $912 \div 36 =$ $230 \times 27 =$ ★ $646 \div 17 =$

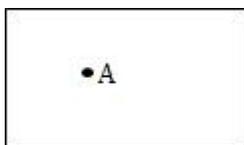
24. 脱式计算（能简算的要简算）。

$13 \times 28 + 13 \times 72$ $777 + 69 + 23$ $102 \times [336 \div (83 - 67)]$

$125 \times (80 + 8)$ $25 \times 19 \times 4$ $349 - 157 - 43$

第三板块 动手操作

25. 涛涛在游泳池里游泳，目前他在 A 处，他想尽快游上岸，请你帮他设计一条游上岸的路线，在图上画出来。



$26. 16 + 25 =$ $32 + 8 =$ $105 + 91 =$

$25 + 16 =$ $8 + 32 =$ $91 + 105 =$

(1) 算一算并观察上面的式子，你发现了什么？

(2) 请你利用生活中的事例解释你的发现。

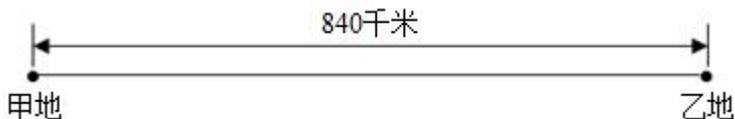
第四板块 问题解决

27. 请根据“单价×数量=总价”这个数量关系编一道生活中的应用问题并解答。

28. 有两捆同样规格的铁丝，其中一捆铁丝长 5 米，重 250 克。另一捆铁丝重 1000 克，这捆铁丝长多少米？

29. 学校要为四年级两个班的同学每人准备 12 张数学游戏卡，已知四（1）班有 42 人，四（2）班有 38 人，一共需要多少张游戏卡？（请用两种方法解答）

30. 一辆汽车以每小时 70 千米的速度行驶。



(1) 这辆汽车从甲地到乙地一共需要多少小时？

(2) 这辆汽车从甲地出发，8 小时后大约在什么位置？用“△”在图中标出来。

(3) 如果这辆汽车想加快速度，从甲地到乙地只用 10 小时，那么这辆车的速度将变成多少？

31. 5 个车站单程需要准备多少种不同的车票？（根据情境画出示意图再算一算）

本站：狮虎园
开往：熊猫馆
狮虎园
猴山
大象馆
百鸟园
熊猫馆

图：

算式：

第五板块 学力挑战

一、认真审题，仔细填空。

32. 在下图的方框里填上合适的数字使它最接近 3600，□□里填（ ）。

3□□4

33. 小马虎把 $25 \times (A+8)$ 错写成了 $25 \times A+8$ ，他们的结果相差（ ）。

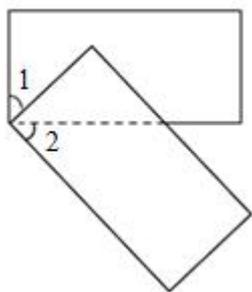
34. $b \div c=8 \cdots 3$ ，如果被除数和除数都乘 100，那么计算结果是（ ）。

35. 用 3、5、6、7 这四个数各一次，通过计算得到“24”的综合算式是（ ）。

36. 有一排洞口，鼯鼠任选一个洞口进入，向前走，再任选一个洞口钻出来。鼯鼠一共有 28 条不同的路线可选，请问一共有（ ）个洞口。

二、读取信息，探究思考。

37. 下图中的 $\angle 1$ 和 $\angle 2$ 相等吗？为什么？



38. 著名的数学家华罗庚爷爷曾说：“普于退，足够的退，退到最原始而又不失去重要的地方，这就是学好数学的诀窍！”



你能想办法计算出 3333333×3333333 的结果吗？请写出你的思考过程。

（温馨提示：有困难的同学可以从华爷爷上面这段话中得到启示哦！）

川越学校