

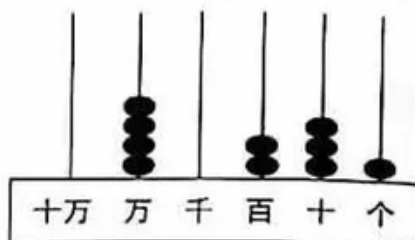
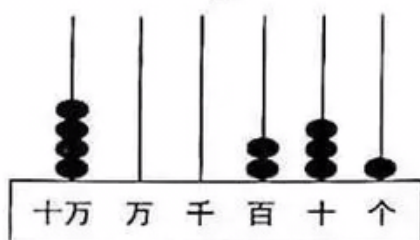
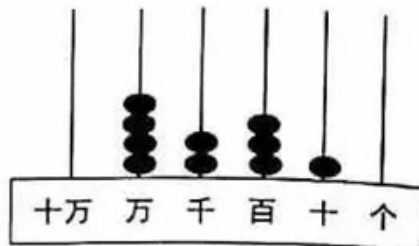
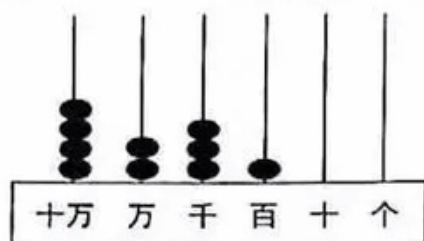
# 2020-2021 学年度四年级第一学期期末数学测试卷

考生须知

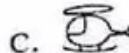
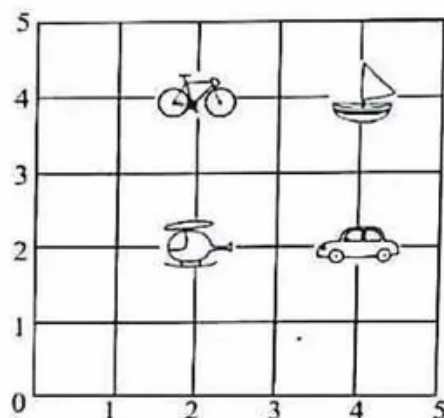
1. 本试卷共 6 页，共 27 道必做题，3 道选做题。
2. 试题答案一律写在试卷相应的位置。
3. 用黑色签字笔作答。
4. 测试结束，将试卷交回。

一、选择题(四个选项只有一项符合题意。共 10 道题，每题 2 分，共 20 分。)

1. 下面图( )表示的数是 40231。



2. 下图是一个游戏板，在(2, 4)位置上的是( )。



3. 一个盒子里放了一些材质和大小都相同的小球，淘气每次摸出一个球，然后放回搅匀再摸，像这样摸了四次，每次摸到的都是红球。下面说法合理的是( )。

A. 盒子里一定全部都是红球

B. 盒子里红球可能比较多

C. 第五次淘气摸到的一定还是红球

D. 第五次淘气一定会摸到其它颜色的球

4. 如果汽车向东行驶 20 千米, 记作 - 20 千米; 那么这辆汽车向西行驶 20 千米, 记作 ( ) 千米。

A. 0

B. + 20

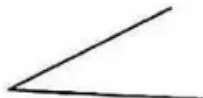
C. + 40

D. - 40

5. 下面选项 ( ) 最接近 60 度。



A



B



C



D

6. 淘气家距离学校 2400 米, 他从家到学校步行需要 40 分钟, 骑自行车需要 20 分钟, 淘气平均每分钟步行多少米? 解答这个问题需要用到的信息是 ( )。

A. 2400 米, 40 分

B. 2400 米, 20 分

C. 40 分, 20 分

D. 40 分

7. 旅行团购买了 24 张火车票, 每张 126 元, 购票共花多少元? 丽丽用下面的方法解决了这个问题, 箭头所指的这一步是在计算 ( )。

A. 2 张火车票多少元

B. 4 张火车票多少元

C. 20 张火车票多少元

D. 24 张火车票多少元

$$\begin{array}{r} 126 \\ \times 24 \\ \hline 504 \\ \rightarrow \boxed{252} \\ \hline 3024 \end{array}$$

8. 笑笑在探究  $25 \times 3 + 75 \times 3 = (25 + 75) \times 3$  的道理时, 是这样想的:

$$\begin{array}{l} 25 \times 3 + 75 \times 3 \\ = 25 + 25 + 25 + 75 + 75 + 75 \\ = (25 + 75) + (25 + 75) + (25 + 75) \\ = (25 + 75) \times 3 \end{array}$$

其中虚线框中的这一步应用的运算律是 ( )。

A. 乘法分配律

B. 加法交换律和结合律

C. 乘法结合律

D. 乘法交换律和结合律

9. 在估算  $582 \times 48$  时, 误差较小的是 ( )。

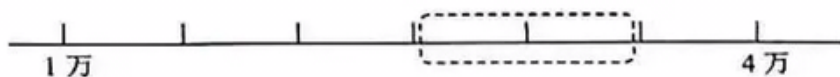
A.  $600 \times 50$

B.  $600 \times 40$

C.  $500 \times 50$

D.  $500 \times 40$

10. 在下面的数线图中用虚线圈出的有很多数, 这些数四舍五入到万位约是 ( ) 万。



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

二、填空题（共 6 道题，第 12 题、第 15 题每空 1 分，其余各题每空 2 分，共 23 分。）

11. 据统计，2019 年“五一”小长假全国高速公路（不含西藏、海南）日均交通流量为 52028000 辆次，横线上的数省略“万”后面的尾数约是（      ）万。

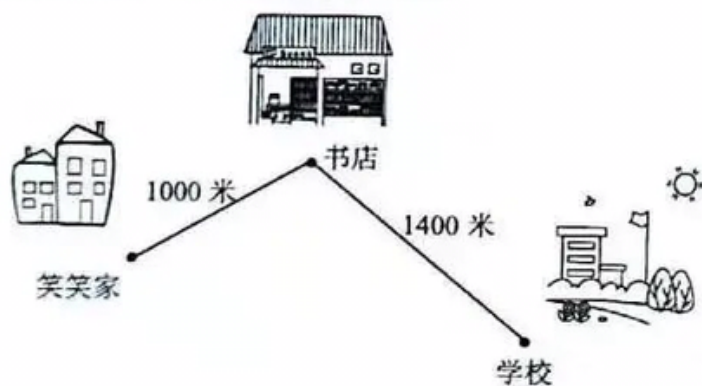
12. 北京大钟寺的永乐大钟内外共铸了 230184 个字，是世界上字数最多的大钟。230184 的最高位是（      ）位，表示（      ）个（      ），3 在（      ）位上，百位上的数字是（      ）。

13. 学校图书馆为每位学生制作借书证，强强的借书证编号是 20160327（2016 是入学年份，03 是他的班级，27 是他在班上的学号），那么比他早一年入学、在 10 班、班上学号是 11 号的丽丽同学借书证上的编号应该是（      ）。

14. 下图中有（      ）条线段。



15. 如下图，笑笑从家出发去学校，先向（      ）方向步行（      ）米到书店，又向（      ）方向步行（      ）米就到学校了。



16.  $240 \div 20 = 120 \div ( \quad ) = ( \quad ) \div 40 = ( \quad ) \div ( \quad )$

三、计算题（共 4 道题，每题 5 分，共 20 分。）

17.  $206 \times 47 =$

18.  $514 \div 25 =$

19.  $125 \times 88 =$

20.  $966 \div [(316 - 295) \times 2]$



四、问题解决（共7道题，第21题4分，第22-24题每题5分，第25-27题每题6分，共37分。）

21. 画一画。

(1) 画出下面直线的垂线。

(2) 用量角器画一个  $110^\circ$  的角。



22. 照这样的速度行驶4小时能到达目的地吗？（写出思考过程）

平均每小时行驶65千米，距离目的地有230千米。

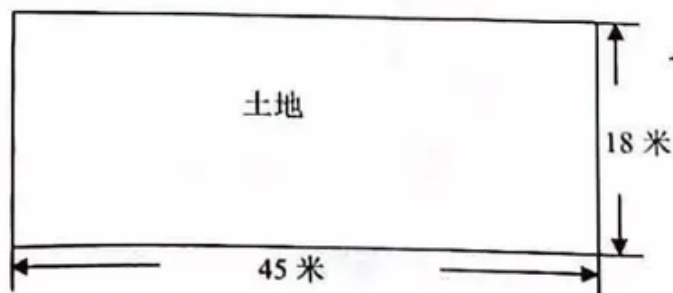


23. 一本书，笑笑看了16天后还剩24页没看，笑笑平均每天看多少页？

这本书有216页。



24. 这块土地一共能种多少朵花？



每平方米能种25朵花。

25. 妙想用珠子做手链和项链，每个手链有 53 颗珠子，她做了 68 个手链。每条项链有 105 颗珠子，她做了 34 条项链。妙想一共用了多少颗珠子？

26. 妈妈准备在笑笑学校旁边租一套房子，在网上看到了这样的一则广告信息：

间数	一室一厅	总价 8000 元/月
面积	60 平方米	
停车位	有	
到医院的时间	10 分钟	
到学校直线距离	350 米	

为了评估房子的价格，妈妈请了一位专家进行评估。专家用以下的准则来评估：

每平 方米 价格	底价	100 元			
附加 价格 标准	到医院 的时间	超过 15 分钟： +0 元	5 分钟到 15 分钟： +200 元	不足 5 分钟： +400 元	
	到学校 直线距离	超过 2km： +0 元	1 km 到 2km： +200 元	0.5 km 到 1km： +400 元	不足 0.5km： +600 元
	停车位	无：+0 元	有：+1400 元		

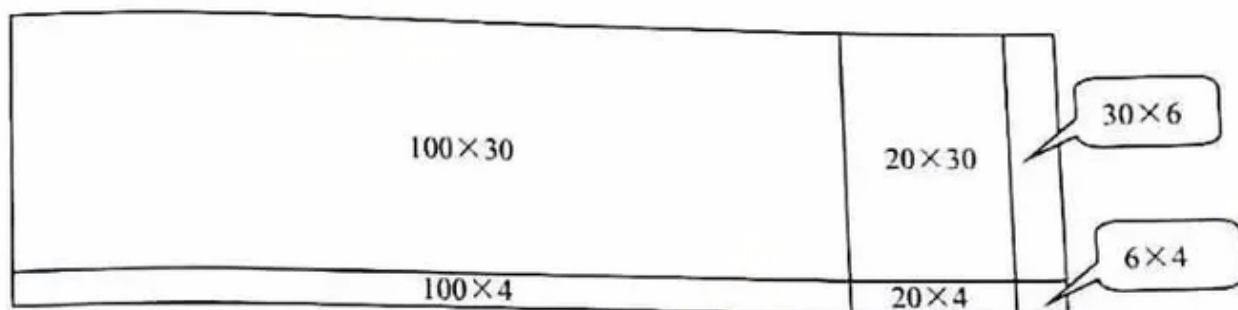
请你根据上面的评估准则帮助笑笑的妈妈确定一下这套房子的定价是否合适，并说明理由。

27. 从 2018 年 4 月 1 日起，北京市三环内的停车费第一小时为 10 元，此后每小时为 15 元。李叔叔今天早上 9 时在三环内停车，取车时交停车费 115 元，停车时长正好是整小时。他取车是什么时候？（写出思考过程）

选做题（共3道题，其中第1和第2题每题2分，第3题6分，共10分。）

1. 已知长方形 ABCD 中，点 A 和点 C 的位置用数对表示分别是 A (3, 8)、C (7, 6)。那么，点 B、D 的位置用数对表示分别是：(     ,     )、(     ,     )。

2. 下图可以用算式 (     ) 表示。



A.  $124 \times 36$

B.  $126 \times 34$

C.  $134 \times 26$

D.  $136 \times 24$

3. 某旅游团一行 40 人到一个宾馆住宿，宾馆的客房有三人间、二人间、单人间三种，三人间每天 178 元/间，二人间每天 128 元/间，单人间每天 98 元/间，要把这 40 人安排好住宿，每天最少的住宿费用是多少元？