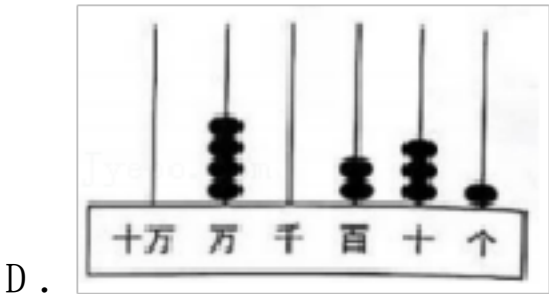
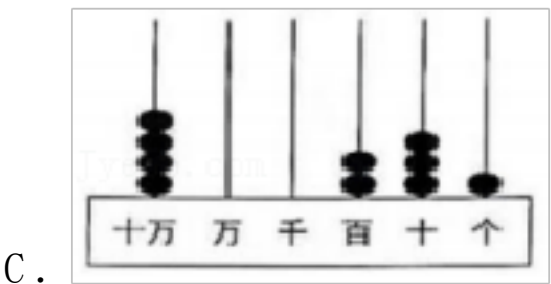
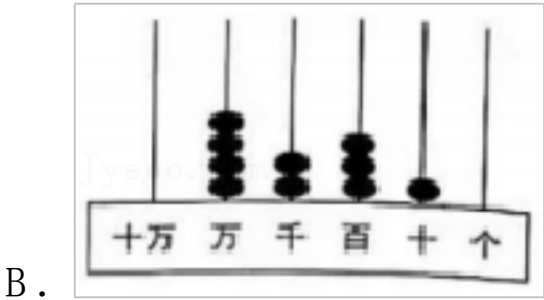
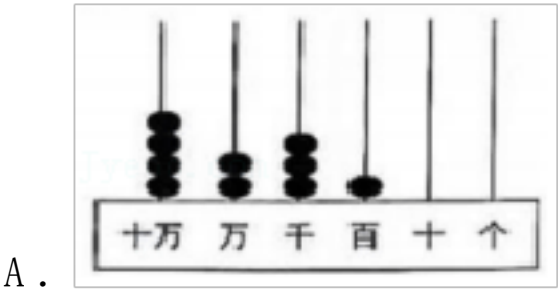


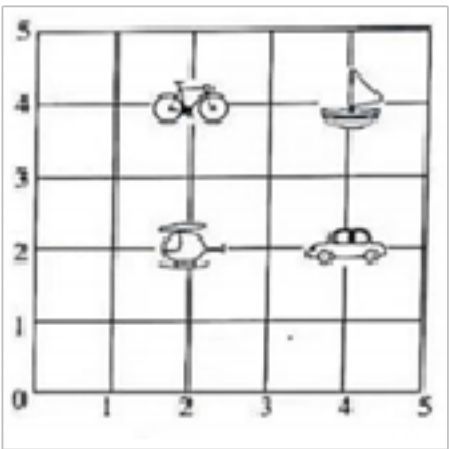
2020-2021 学年北京市海淀区四年级（上）期末数学试卷

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.（2 分）下面图（ ）表示的数是 40231。



2.（2 分）如图是一个游戏板，在（2，4）位置上的是（ ）



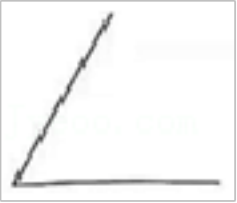
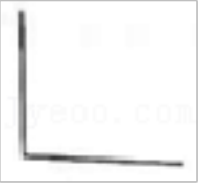
3.（2 分）一个盒子里放了一些材质和大小都相同的小球，淘气每次摸出一个球，然后放回搅匀再摸，每次摸到的都是红球。下面说法合理的是（ ）

- 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.（2 分）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（ ）千米。

- A. 0 B. +20 C. +40 D. - 40

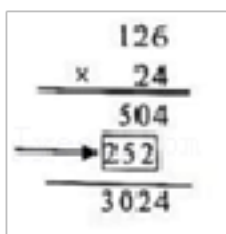
5.（2 分）下面选项（ ）最接近 60 度。

- A.  B.  C.  D. 

6. (2 分) 海气家距离学校 2400 米，他从家到学校步行需要 40 分钟，骑自行车需要 20 分钟 ()

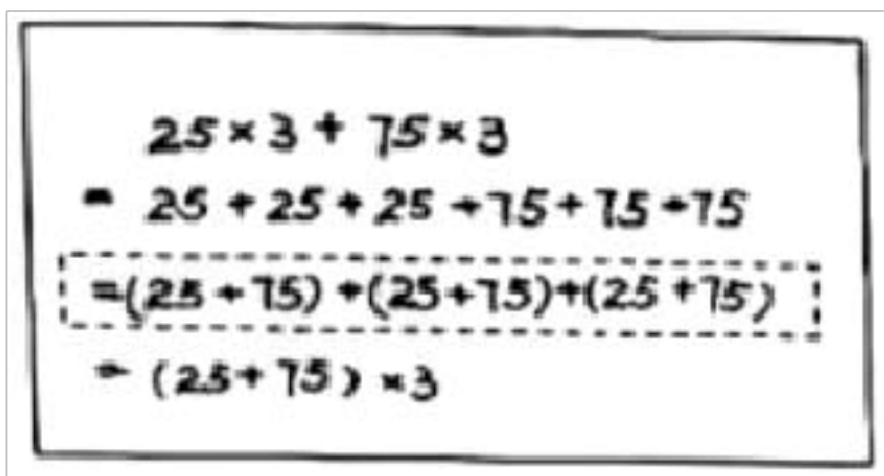
- A. 2400 米, 40 分 B. 2400 米, 20 分
C. 40 分, 20 分 D. 40 分

7. (2 分) 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 ()



- 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

8. (2 分) 笑笑在探究 $25 \times 3 + 75 \times 3 = (25 + 75) \times 3$ 的道理时，是这样想的 (如图)：其中虚线框中的这一步应用的运算律是 ()

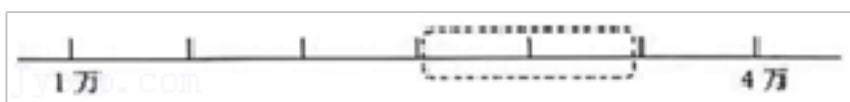


- A. 乘法分配律 B. 加法交换律和结合律
C. 乘法结合律 D. 乘法交换律和结合律

9. (2 分) 在估算 582×48 时，误差较小的是 ()

- A. 600×50 B. 600×40 C. 500×50 D. 500×40

10. (2 分) 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。



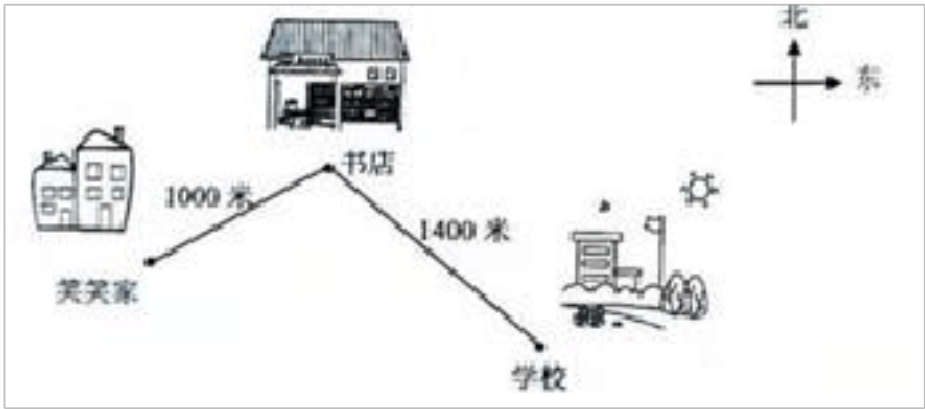
- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

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. (2 分) 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 52032800 辆次, 横线上的数省略“万”后面的尾数约是_____万。
12. (5 分) 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. (2 分) 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. (2 分) 有_____条线段.



15. (4 分) 如图, 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. (8 分) $240 \div 20 = 120 \div \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}} \div 40 = \underline{\hspace{1cm}} \div \underline{\hspace{1cm}}$ 。

三、计算题 (共 4 道题, 每题 5 分, 共 20 分。)

17. (20 分) 计算。

$$206 \times 47$$

$$514 \div 25$$

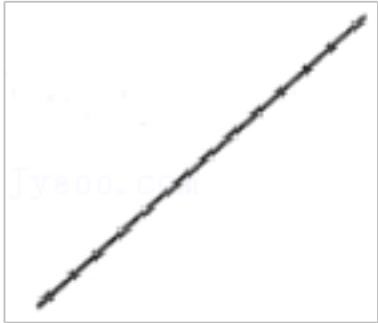
$$125 \times 88$$

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

四、问题解决 (共 7 道题, 第 1 题 4 分, 第 22-24 题每题 5 分, 第 25-27 题每题 6 分, 共 37 分。)

18. (4 分) 画一画。

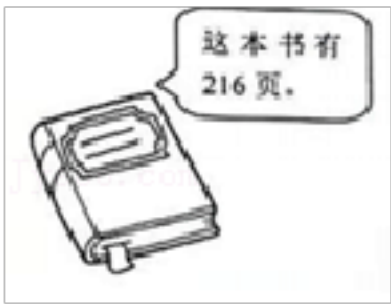
- (1) 画出下面直线的垂线。
- (2) 用量角器画一个 110° 的角。



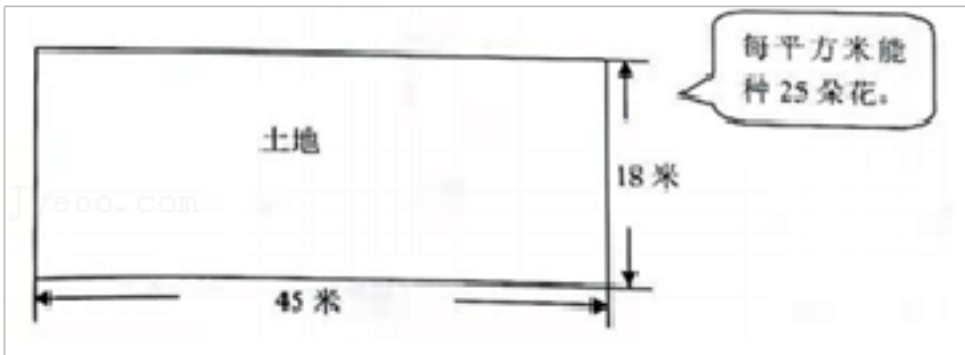
19. (5 分) 照这样的速度行驶 4 小时能到达目的地吗? (写出思考过程)



20. (5 分) 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?



21. (5 分) 这块土地一共能种多少朵花?



22. (6 分) 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

23. (6 分) 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	
到学校直线的距离	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 底价 100 元

方米
 价格

到医	超过 15 分钟：+0	5 分钟到 15 分	不足 5 分钟：
附加 院的	元	钟：+200 元	+400 元
价格 时间			
标准 到学	超过 2km：+0 元	1km 到 2km：	0.5km 到 1km：
校		+200 元	+400 元
直线			不足 0.5km：+600 元
距离			
停车	无：+0 元	有：+1400 元	
位			

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。

24.（6 分）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，停车时长正好是整小时。他取车是什么时间？（写出思考过程）

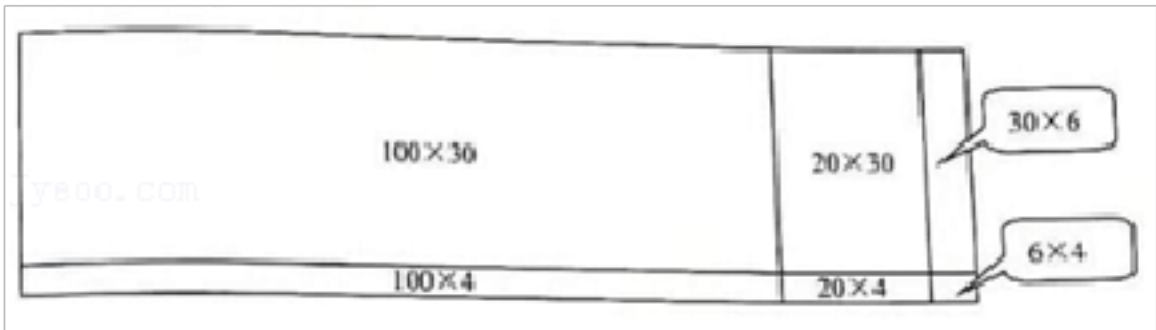
五、选做题（共 3 道题，其中第 1 和第 2 题每题 2 分，第 3 题 6 分，共 10 分。）

25. 填一填、画一画

已知长方形 ABCD 中，A、C 点的位置用数对表示分别是 A（3，8）、C（7，6）_____。D



26. 如图可以用算式（ ）表示。



- A．124×36 B．126×34 C．134×26 D．136×24

27. 某旅游团一行 40 人到一個宾馆住宿，宾馆的客房有三人间、二人间、单人间三种，三

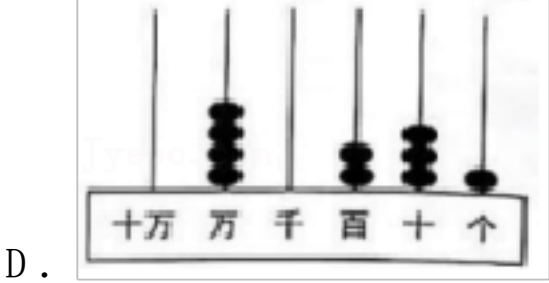
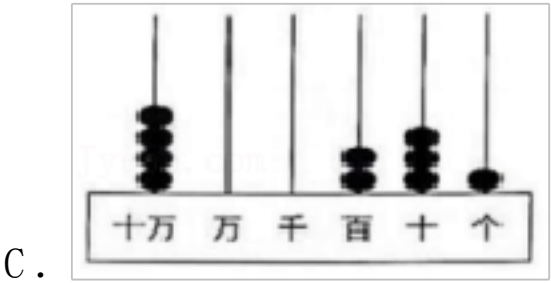
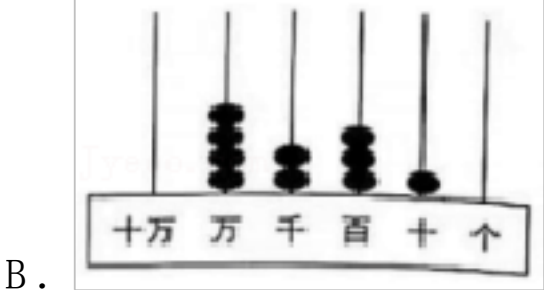
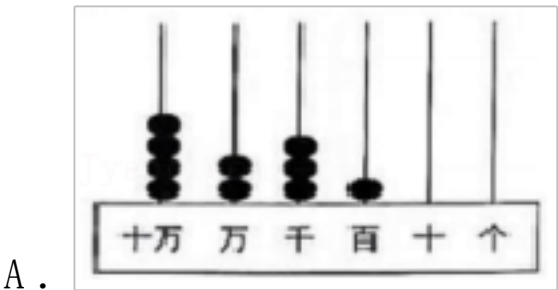
人间每天 178 元/间，单人间每天 98 元/间，要把这 40 人安排好住宿。每天最少的住宿费用是多少元？

2020-2021 学年北京市海淀区四年级（上）期末数学试卷

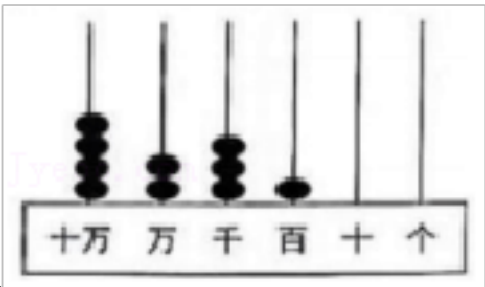
参考答案与试题解析

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。）

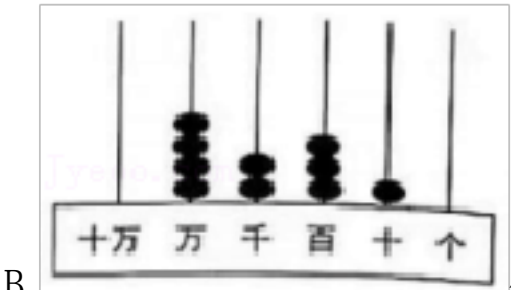
1.（2 分）下面图（ ）表示的数是 40231。



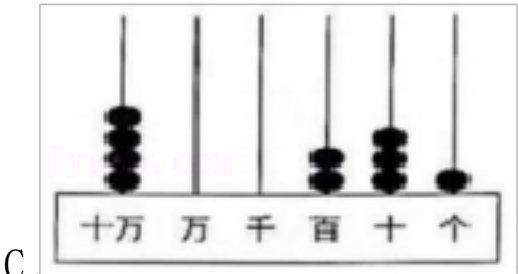
【分析】首先分别写出 ABCD 计数器上显示的数，然后对照题干解题即可。



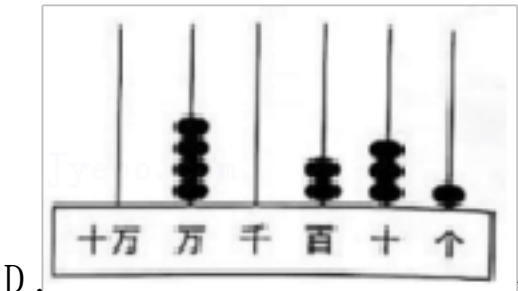
【解答】解：A. 表示 423100，排除；



B. 代表 42310，排除；



C. 代表 400231，排除；

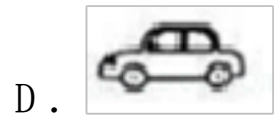
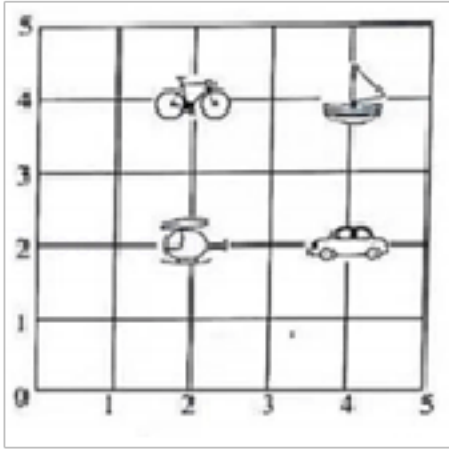


D. 代表 40231，选择。

故选：D。

【点评】本题考查写计数器上显示的数。结合计数器表示数的方式写出即可。

2.（2 分）如图是一个游戏板，在（2，4）位置上的是（ ）



【分析】用数对表示位置时，先表示第几列，再表示第几行。根据数对的意义，找到第 2 列第 4 行是什么图形，由此解答即可。

【解答】解：在（2，4）位置上，由图可知。

故选：A。

【点评】此题考查数对与位置的表示，以及看图解决问题的能力。

3.（2 分）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，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

【分析】结合题意，因为是放回的形式。由“像这样摸了四次，每次摸到的都是红球”可以推理这个盒子里必然有红球，至于红球的个数不确定，有没有其他颜色的球不确定，但很大可能上，盒子里红球比较多。据此分别剖析 ABCD，确定合理的推理即可。

【解答】解：经分析得：

- A.盒子里可能全部都是红球，故 A 说法不合理；
- B.盒子里红球可能比较多，合理；
- C.第五次淘气摸到的可能还是红球，故 C 说法不合理；
- D.第五次淘气可能会摸到其它颜色的球，故 D 说法不合理。

故选：B。

【点评】本题考查事件的确性和不确定性。明确“一定”“可能”或“不可能”的含义，很容易解决这类问题。

4. (2 分) 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() 千米。

- A . 0 B . +20 C . +40 D . - 40

【分析】根据正数和负数表示相反意义的量, 向东行驶记为负, 可得向西行驶表示方法。

【解答】解: 如果汽车向东行驶 20 千米, 记作 - 20 千米, 记作 +20 千米。

故选: B。

【点评】本题考查了正数和负数, 相反意义的量用正数和负数表示, 确定相反意义的量是解题关键。

5. (2 分) 下面选项 () 最接近 60 度。



【分析】60 度角比 45 度角大, 比 90 度角小。

【解答】解: A 选项: 比 45 度角大, 比 90 度角小。

B 选项: 比 45 度角小, 不符合题意。

C 选项: 是直角, 不符合题意。

D 选项: 比 45 度角小, 不符合题意。

故选: A。

【点评】这道题考查了角的认识和度数, 要熟练掌握。

6. (2 分) 海气家距离学校 2400 米, 他从家到学校步行需要 40 分钟, 骑自行车需要 20 分钟 ()

- A . 2400 米, 40 分 B . 2400 米, 20 分
C . 40 分, 20 分 D . 40 分

【分析】根据路程、速度、时间三者之间的关系, 求速度必须知道路程和时间。据此解答。

【解答】解: 求海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 2400 米。

故选: A。

【点评】此题考查的目的是理解掌握路程、速度、时间三者之间的关系及应用。

7. (2 分) 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（ ）

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

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

【分析】箭头所指的方向是 126 乘 20 的结果，所以这一步是在计算 20 张火车票的钱，据此解答。

【解答】解：根据分析可知，箭头所指的这一步是在计算 20 张火车票的钱。

故选：C。

【点评】熟练掌握整数乘法计算方法是解决本题的关键。

8.（2 分）笑笑在探究 $25 \times 3 + 75 \times 3 = (25 + 75) \times 3$ 的道理时，是这样想的（如图）：

其中虚线框中的这一步应用的运算律是（ ）

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

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

【分析】加法交换律：两个数相加，交换加数的位置，它们的和不变，即 $a + b = b + a$ 。

加法结合律：三个数相加，先把前两个数相加，再加上第三个数；或者先把后两个数相加，再和第一个数相加它们的和不变，即 $(a + b) + c = a + (b + c)$ 。

【解答】解：根据分析可得：

笑笑在探究 $25 \times 3 + 75 \times 3 = (25 + 75) \times 4$ 的道理时，虚线框中的这一步应用的运算律是：

加法交换律和结合律。

故选：B。

【点评】此题主要通过具体的算式考查了学生对加法交换律和结合律的灵活掌握情况。

9.（2 分）在估算 582×48 时，误差较小的是（ ）

A． 600×50

B． 600×40

C． 500×50

D． 500×40

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/048136022023007010>