

# 2022-2023 学年福建省南平市北师大版三年级上册期末考试

## 数学试卷及答案

(考试时间: 70 分钟; 满分: 100 分; 考试形式: 闭卷)

说明: 本试卷仅供选用学校使用。

### 一、认真思考, 填一填。(共 20 分)

1. 在括号里填上合适的数。

2 天 = ( ) 时                      8 分米 = ( ) 米                      6.55 元 = ( ) 元 ( ) 角 ( ) 分

**【答案】** ①. 48    ②. 0.8    ③. 6    ④. 5    ⑤. 5

**【解析】**

**【分析】** 高级单位天换算成低级单位时, 乘单位间的进率 24。

分米和米之间的进率是 10, 1 分米 = 0.1 米, 则 8 分米 = 0.8 米。

元和角之间的进率是 10, 元和分之间的进率是 100, 0.1 元 = 1 角, 0.01 元 = 1 分, 则 6.55 元 = 6 元 5 角 5 分。

**【详解】** 2 天 = 48 时                      8 分米 = 0.8 米                      6.55 元 = 6 元 5 角 5 分

**【点睛】** 本题考查时间单位、长度单位、人民币单位的换算和小数的认识, 关键是熟记各个单位间的进率。

2. 学校开展诵读国学经典文章活动, 乐乐每天坚持诵读 2 篇, 2022 年 2 月份, 他能诵读 ( ) 篇文章。

**【答案】** 56

**【解析】**

**【分析】**  $2022 \div 4 = 505 \cdots \cdots 2$ , 则 2022 年是平年, 2 月有 28 天。用每天诵读文章篇数乘 2 月份的天数, 求出 2 月份诵读文章篇数。

**【详解】**  $28 \times 2 = 56$  (篇)

2022 年 2 月份, 他能诵读 56 篇文章。

**【点睛】** 本题考查闰年的判定方法, 用年份数除以 4 (整百年份数除以 400), 再结合余数判断。平年 2 月有 28 天, 闰年 2 月有 29 天。

3. 在括号里填上 “>” “<” 或 “=”。

4.6 元 ( ) 4.2 元                      7 元 3 分 ( ) 7.3 元                      1 时 20

分 ( ) 120 分  $320 \div 4$  ( )  $720 \div 9$

【答案】 ①. > ②. < ③. < ④. =

【解析】

【分析】(1) 小数比较大小, 如果整数部分相同, 十分位上数大 小数大; (2) 小数表示元, 整数部分表示几元, 十分位上的数表示几角, 百分位上的数表示几分, 把单位统一成元后再比较;

(3) 1 时 = 60 分, 把单位都统一成成分后再比较大小; (4) 计算出算式的结果再比较大小。

【详解】 $4.6 \text{ 元} > 4.2 \text{ 元}$

$7 \text{ 元 } 3 \text{ 分} = 7.03 \text{ 元} < 7.3 \text{ 元}$

$1 \text{ 时 } 20 \text{ 分} = 80 \text{ 分} < 120 \text{ 分}$

$320 \div 4 = 8$ ,  $720 \div 9 = 8$ , 所以  $320 \div 4 = 720 \div 9$

【点睛】熟练掌握小数的大小比较、小数的意义、时间单位的换算和整数除法的计算方法是解答本题的关键。

4. 乒乓球是我国的国球, 乒乓球桌面的标准尺寸长约 27 分米, 宽约 15 分米, 乒乓球桌面周长是 ( ) 分米。

【答案】 84

【解析】

【分析】乒乓球桌面的长加宽的和, 再乘 2, 即等于乒乓球桌面的周长。

【详解】 $(27 + 15) \times 2$

$= 42 \times 2$

$= 84$  (分米)

乒乓球桌面周长是 84 分米。

【点睛】本题考查了长方形周长公式的实际应用, 熟练掌握长方形的周长公式是解答本题的关键。

5. 小东在奶奶家连续住了 2 个月, 一共住了 62 天, 这两个月可能是 ( ) 月和 ( ) 月。

【答案】 ①. 7 ②. 8

【解析】

【分析】一年有 12 个月, 1、3、5、7、8、10、12 月是大月有 31 天, 4、6、9、11 月是小月有 30 天, 闰年 2 月有 29 天, 平年 2 月有 28 天; 连续 2 个月的天数和等于 62 天, 那么这

2 个月一定都是大月，连续 2 个月是大月有 12 月和 1 月，7 月和 8 月，据此即可解答。

**【详解】**根据分析可知，小东在奶奶家连续住了 2 个月，一共住了 62 天，这两个月可能是 7 月和 8 月。（答案不唯一）

**【点睛】**本题主要考查学生对年、月、日知识的掌握和灵活运用。

6. 下图（        ）和（        ）可以一起过一架限重 500 千克的桥。（填序号）



**【答案】**    ①. ①    ②. ③

**【解析】**

**【分析】**观察几个动物的重量可知，大象与任何一个动物一起重量都会超过 500 千克，然后在剩下的三个动物中选取两个，只要它们的重量和不超过 500 千克即可。

**【详解】** $180+96=276$ （千克） $<500$  千克，①和③可以一起过桥。

$180+285=465$ （千克） $<500$  千克，①和④可以一起过桥。

$285+96=381$ （千克） $<500$  千克，③和④可以一起过桥。

下图①和③可以一起过一架限重 500 千克的桥。（答案不唯一）

**【点睛】**熟练掌握整数加法的计算方法是解答本题的关键。

7. 2022 年冬奥会中国选手谷爱凌勇夺自由式滑雪大跳台冠军，她谈到，充足的睡眠时间是成功的秘诀之一。如果晚上 9:00 睡觉，早上 7:00 起床，就能保证每天（        ）小时的睡眠时间。

**【答案】** 10

**【解析】**

**【分析】**先计算晚上 9:00 到晚上 12:00 的睡眠时间，再加上第二天的 7 小时，即等于她每天的睡眠时间。

**【详解】** $12:00-9:00=3$ （小时）

$3+7=10$ （小时）

如果晚上 9:00 睡觉，早上 7:00 起床，就能保证每天 10 小时的睡眠时间。

**【点睛】**本题主要分两个时间段计算她的睡眠时间。

8. 下面是淘气家 1—6 月的水表读数。（单位：立方米）

1 月底	2 月底	3 月底	4 月底	5 月底	6 月底
	556	602	660	703	752

(1) 淘气家 2 月用水 40 立方米，他家 1 月底水表读数是 ( ) 立方米；

(2)  $752-660$  解决的问题是 ( )。

**【答案】** (1) 516 (2) 5 月和 6 月的用水总量

**【解析】**

**【分析】** (1) 用 2 月底水表读数减去 2 月用水量，求出 1 月底水表读数。

(2)  $752-660$  中，752 表示 6 月底的水表读数，660 表示 4 月底的水表读数，用 6 月底的水表读数减去 4 月底的水表读数，求出 5 月和 6 月的用水总量。

**【小问 1 详解】**

$$556-40=516 \text{ (立方米)}$$

他家 1 月底水表读数 516 立方米。

**【小问 2 详解】**

$752-660$  解决的问题是 5 月和 6 月的用水总量。

**【点睛】** 本题考查整数减法的应用，关键是明确本月用水量 = 本月底水表读数 - 上月底水表读数。

9. 2022 年 11 月 29 日，我国神舟十五号载人航天飞船发射成功，6 名航天员首次实现“太空会师”。目前已发射的神州系列载人飞船绕地球 3 圈大约需 270 分钟，绕地球 1 圈大约需要 ( ) 分钟，绕地球 8 圈大约需要 ( ) 分钟。

**【答案】** ①. 90 ②. 720

**【解析】**

**【分析】** 绕 3 圈大约需 270 分钟，绕 1 圈需要的时间为 270 除以 3 的商，要求绕 8 圈需要的时间，再用绕 1 圈需要的时间乘 8 即可。

**【详解】**  $270 \div 3 = 90$  (分钟)

$$90 \times 8 = 720 \text{ (分钟)}$$

绕地球 1 圈大约需要 90 分钟，绕地球 8 圈大约需要 720 分钟。

**【点睛】** 解答此题的关键是求出绕 1 圈需要的时间。

10. 小明在计算“ $179 \times 4$ ”时，不小心把 179 抄写成了 79，那么他的计算结果和正确结果相差（ ）。

【答案】400

【解析】

【分析】分别计算出  $179 \times 4$  和  $79 \times 4$  的积，再求出两个积之间的相差即可解答。

【详解】 $179 \times 4 = 716$

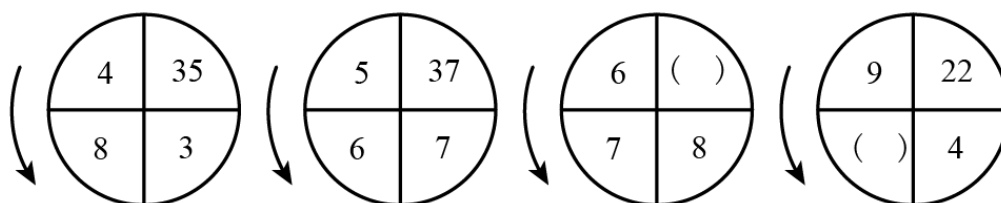
$79 \times 4 = 316$

$716 - 316 = 400$

小明在计算“ $179 \times 4$ ”时，不小心把 179 抄写成了 79，那么他的计算结果和正确结果相差 400。

【点睛】熟练掌握整数乘法的计算方法是解答本题的关键。

11. 找规律填数。



【答案】50；2

【解析】

【分析】观察上图可知， $4 \times 8 + 3 = 35$ ， $5 \times 6 + 7 = 37$ ，所以左边两个数的积，再加右下角的数的和，等于右上角的数；右上角的数减去右下角数的差，除以左边已知数，等于另一个未知数；据此即可解答。

【详解】 $6 \times 7 + 8$

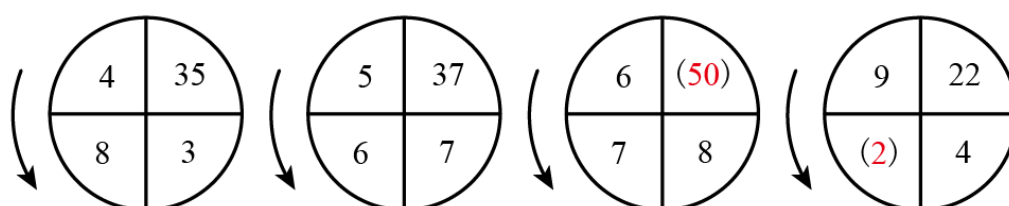
$= 42 + 8$

$= 50$

$(22 - 4) \div 9$

$= 18 \div 9$

$= 2$



【点

睛】找规律，本题主要考查学生的分析推理能力。

12. 三年(1)班同学 50 米跑步成绩分组统计如下表，笑笑排在第 20 名，应分在( )组。

组别	A 组	B 组	C 组	D 组
时间(秒)	9.0~10.5	10.6~12	12.1~13.5	13.6~15
人数	8	10	16	6

【答案】C

【解析】

【分析】根据统计表可知，前 8 名的分在 A 组，第 9—18 名的分在 B 组，第 19—34 名的分在 C 组，第 35—40 名的在 D 组，据此即可解答。

【详解】根据分析可知，第 19—34 名的分在 C 组，所以第 20 名应分在 C 组。

【点睛】本题主要考查了统计表的认识，以及根据统计信息解决实际问题。

## 二、反复比较，选一选。(共 15 分)

13. 一条彩带长 6.04 米，这里的“4”表示( )。

A. 4 米

B. 4 分米

C. 4 厘米

【答案】C

【解析】

【分析】4 在小数部分的第二位，这个小数以米为单位，小数部分第二位的数字表示几厘米。

【详解】一条彩带长 6.04 米，这里的“4”表示 4 厘米。

故答案为：C

【点睛】单位是米的小数，整数部分表示几米，小数部分第一位的数字表示几分米，小数部分第二位的数字表示几厘米。

14. 把  $28+8=36$ ， $36\div 4=9$  合并成一个综合算式是( )。

A.  $28+8\div 4$

B.  $(28+8)\div 4$

C.  $28+8=36\div 4$

【答案】B

【解析】

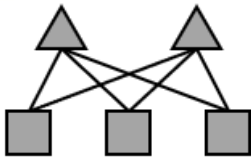
【分析】先算 28 与 8 的和，再给所得的和除以 4，因为先算加法，所以加法带上小括号，小括号外是除以 4，据此解答。

【详解】把  $28+8=36$ ， $36\div 4=9$  合并成一个综合算式是  $(28+8)\div 4$ ；

故答案为：B

【点睛】注意运算顺序，根据运算顺序适当的添加小括号。

15. 下面的问题不能用下图解决的是（ ）。



- A. 妈妈有 3 件上衣，2 条裤子，一共有几种不同的穿法？
- B. 从 3 本不同的书中选 2 本送给朋友，有几种选法？
- C. 早餐有 2 种饮料，3 种点心，如果饮料和点心只能各选一种，有几种选法？

【答案】B

【解析】

【分析】根据题图可知，一共两种物品，一种物品有 2 个，另一种物品有 3 个，从这两种物品中各选一个，求有几种选法。据此逐项分析解答。

【详解】A.  $3\times 2=6$ （种），一共有 6 种不同的穿法。能用题图解决。

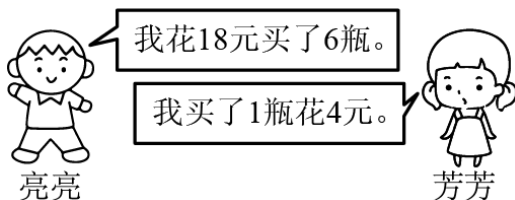
B.  $3\times 2\div 2=3$ （种），有 3 种选法，不能题图解决。

C.  $3\times 2=6$ （种），有 6 种选法。能用题图解决。

故答案为：B

【点睛】本题考查搭配问题，关键是正确理解题意。

16. 亮亮和芳芳为秋游活动准备饮料，每瓶饮料的价钱相比，（ ）便宜。



- A. 亮亮买的饮料
- B. 芳芳买的饮料
- C. 两人买的饮料一样

【答案】A

**【解析】**

**【分析】**根据总价 $\div$ 数量=单价，分别求出亮亮和芳芳购买的饮料的单价，再比较两个单价的大小解答。

**【详解】** $18\div 6=3$ （元）

$4\div 1=4$ （元）

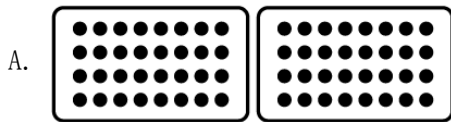
$3<4$

每瓶饮料的价钱相比，亮亮买的饮料便宜。

故答案为：A

**【点睛】**本题考查经济问题，关键是根据总价、单价和数量之间的关系分别求出两种饮料的单价。

17. 下面3种计算 $16\times 4$ 的方法中，（ ）和其它两种算法的道理不同。



B.

$\times$	10	6
10	40	24
$40+24=64$		

C. 
$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 4 \\ \hline 64 \end{array}$$

**【答案】**A

**【解析】**

**【分析】**A. 有2个点子图，每个点子图都是32个点子，即求的是2个32；

B. 把16分解为10与6的和，把4分别与10、6相乘，最后把两个积相加；

C. 竖式计算的就是16与4的积。

**【详解】**A. 列式为 $32\times 2=64$ ；

B. 求 是 $16\times 4=64$ ；

C. 求的是 $16\times 4=64$ ；

故答案为：A

**【点睛】**会用不同的方法来求出16与4的积。

18. 一辆自行车638元，丽丽每月能攒200元，至少要攒（ ）个月才能买一辆自行车。

A. 3

B. 4

C. 5

**【答案】**B



**【解析】**

**【分析】**分别用各个选项中月份数量乘每月攒的钱数，求出攒的总钱数。要使攒的总钱数大于 638 元，且是所有大于 638 元的总钱数中最小的钱数。

**【详解】**A.  $3 \times 200 = 600$  (元),  $600 < 638$ ;

B.  $4 \times 200 = 800$  (元),  $800 > 638$ ;

C.  $5 \times 200 = 1000$  (元),  $1000 > 800 > 638$ ;

至少要攒 4 个月才能买一辆自行车。

故答案为: B

**【点睛】**本题关键是分别求出各选项中攒的总钱数，再进行解答。

19. 王阿姨把一张购买电风扇的收据弄脏了，她付款的金额可能是 ( ) 元。

数量/台	每台的价钱/元	付款/元
5	1  9	

A. 526

B. 845

C. 1055

**【答案】**B

**【解析】**

**【分析】**每台电风扇的价钱是  $1 \square 9$  元，小于 200 元。根据  $200 \times 5 = 1000$  (元)，可知买 5 台电风扇的价钱应小于 1000 元。用每台电风扇的价钱乘 5，求出花费的钱数是  $1 \square 9 \times 5$ ，用 9 乘三位数个位上的 9，积的个位是 5，据此解答。

**【详解】**A. 526 的个位不是 5，不符合题意；

B.  $169 \times 5 = 845$  (元)，每台电风扇 169 元，买 5 台电风扇花费 845 元，符合题意；

C.  $1 \square 9 \times 5 \approx 200 \times 5 = 1000$  (元)，买 5 台电风扇的价钱应小于 1000 元。 $1055 > 1000$ ，不符合题意。

故答案为: B

**【点睛】**本题考查经济问题，关键是根据总价、单价和数量之间的关系列出算式后，根据三位数乘一位数的计算方法判断总价应符合的要求，再进行解答。

20. 小华和小东是好朋友，小华 12 月 1 日去图书馆、12 月 4 日去图书馆，像这样每 3 天去

一次图书馆，小东 12 月 1 日去图书馆、12 月 3 日去图书馆，像这样每 2 天去一次图书馆，12 月 1 日他们第一次同时在图书馆看书，那么他们第二次同时在图书馆看书是（ ）。

12月份

日	一	二	三	四	五	六
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

- A. 12 月 7 日    B. 12 月 9 日    C. 12 月 13 日

【答案】A

【解析】

【分析】根据题图可知，小华 12 月 1 日去图书馆，每 3 天去一次，分别 4 日、7 日、10 日、13 日、16 日、19 日、22 日、25 日、28 日和 31 日去图书馆。小东 12 月 1 日去图书馆，每 2 天去一次图书馆，分别 3 日、5 日、7 日、9 日、11 日、13 日、15 日、17 日、19 日、21 日、23 日、25 日、27 日、29 日、31 日去图书馆。则他们第二次同时在图书馆看书是 12 月 7 日。据此解答。

【详解】由分析可知：

12 月 1 日他们第一次同时在图书馆看书，那么他们第二次同时在图书馆看书是 12 月 7 日。故答案为：A

【点睛】本题关键是正确理解题意，分别求出他们两人 12 月哪天去图书馆。

21. 下面问题可以用“ $50-8\times 6$ ”这个算式解决的是（ ）。

- A. 三年（5）班有 50 人，8 人参加跳绳训练，剩下的同学分 6 组参加跑步训练，每组多少人？  
 B. 一根绳子长 50 米，围一个长 8 米，宽 6 米的长方形，还剩多少米？  
 C. 张老师带 50 元，一根跳绳 8 元，买 6 根跳绳，还剩多少元？

【答案】C

【解析】

【分析】A. 参加跑步的人数为 50 与 8 的差，而参加跑步的被分为 6 组，所以每组的人数为 50 与 8 的差，再除以 6，据此列式；

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/735034041122011202>