

2022-2023 学年重庆市九龙坡区四年级下学期期末数学真题 及答案

一、选择题：本大题 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。

1. (2 分) 重庆人民广场是重庆市的市政、文化、休闲广场，位于渝中区学田湾，占地面积 3 ()



- A. 平方分米 B. 平方米 C. 公顷 D. 平方千米

2. (2 分) 下面各图中，阴影部分能用 0.4 表示的是 ()



3. (2 分) 进入知识宫的密码是★●●，请你先破译密码。

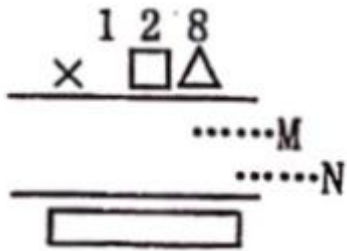
$$6 \div \star = 2$$

$$62 - \bullet = 56$$

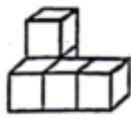
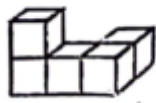
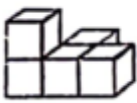
知识宫的密码是 ()

- A. 466 B. 344 C. 336 D. 366

4. (2 分) 如图是三位数乘两位数的笔算过程，第一步的得数是 M ，第二步的得数是 N ()



- A. $M > N$ B. $M < N$ C. $M = N$ D. M 是 N 的 10 倍
5. (2 分) 用 5 个大小相等的小正方体分别搭成三个不同的立体图形 (如图), 这三个立体图形从 () 看形状完全相同。

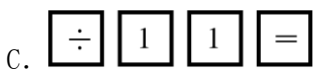
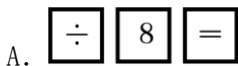


- A. 前面 B. 上面 C. 右面 D. 左面
6. (2 分) 有 4 组小棒, 长度如下, 能围成三角形的是 ()
- A. 3cm 、 5cm 、 3cm B. 4cm 、 5cm 、 6cm
- C. 5cm 、 5cm 、 10cm D. 3cm 、 5cm 、 9cm

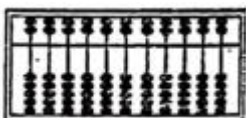
7. (2 分) 张佳同学用计算器计算 3080 除以 88, 他依次按了



后, 才发现在前面的操作中除数少按了一个 “8”。如果继续操作下去, 依次再按下列哪个选项就可以得到正确结果了? ()

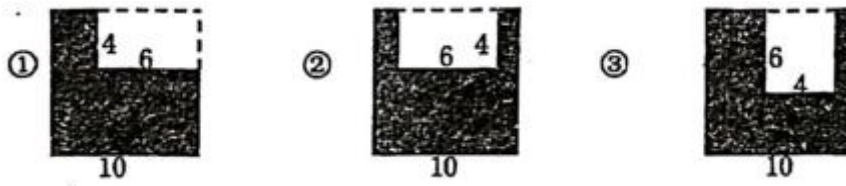


8. (2 分) 2015 年 12 月, 我国传统珠算被联合国教科文组织正式列入人类非物质文化遗产名录。在算盘上, 一颗上珠表示 5, 如果在算盘上用两颗算珠表示两位数, 可以表示出 ()



- A. 6 B. 5 C. 4 D. 3
9. (2 分) 小芳在计算 99×27 时, 将算式转化成 $(99+1) \times 27$ 进行计算 ()
- A. 不多不少 B. 多了 27 C. 少了 27 D. 多了 54

10. (2分) 在一张边长是10厘米的正方形中, 剪去一个长6厘米、宽4厘米的长方形, 小明想到下面三种剪法(如下图)()



- A. 第①种长 B. 第②种长 C. 第③种长 D. 无法比较

二、填空题: 本大题 12 个小题, 每小题 2 分, 共 24 分。

11. (2分) 今年“五一”小长假, 重庆旅游异常火爆, 共接待游客 6412600 人次, 横线上的数读作 _____ 人次, 省略万位后面的尾数约是 _____ 万人。

12. (2分) 如图是实验小学四年级三位学生跳远成绩单。

姓名	张强	李凯宏	刘杰
成绩/米	3.84	4.02	3.□9

- (1) 第一名是 _____。
- (2) 如果刘杰是第二名, 方框中可以填 _____。

13. (2分) 2022年, 卡塔尔举办了举世瞩目的第22届世界杯足球赛, “中国制造”在卡塔尔世界杯中大放光彩。

(1) 中国基建承建的的卢赛尔体育场是世界杯的主体育场。酷似“大金碗”的卢赛尔体育场总用钢量相当于3个卢赛尔体育场埃菲尔铁塔, 其用钢总量是 _____ 吨。

(2) 974 球场是全球首座可被完全拆解的足球场, 由中国提供的 974 个各色集装箱组成, 占地面积 450000 平方米 _____ 公顷。



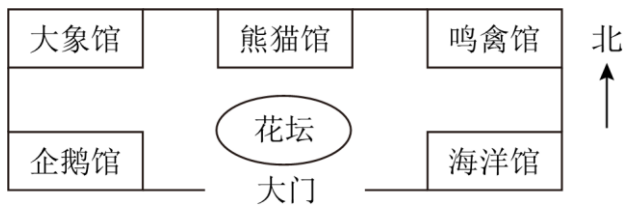
14. (2分) 李师傅正在制作小册子, 每本小册子必须有 34 张纸。他共有 1000 张这样的纸, 能做 _____ 本完整的小册子。

15. (2分) 小红在劳动课上用丝绳编制手工艺品。她编一个中国结用去了全部丝绳的 $\frac{2}{4}$, 编一个手链用去全部丝绳的 $\frac{1}{4}$, 共用去全部丝绳的 _____, 还剩 _____。

16. (2分) 如图是动物园各馆分布图。

(1) 企鹅馆在熊猫馆的 _____方;

(2) 鸣禽馆在大门的 _____方。

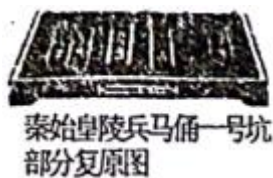


17. (2分) 从 $9 \times 9 + 19 = 10 \times 10$, $99 \times 99 + 199 = 100 \times 100$, 推想 $999 \times 999 + 1999 =$ _____ \times _____。

18. (2分) 袁隆平爷爷被誉为“杂交水稻之父”, 他提出“种三产四”水产工程。

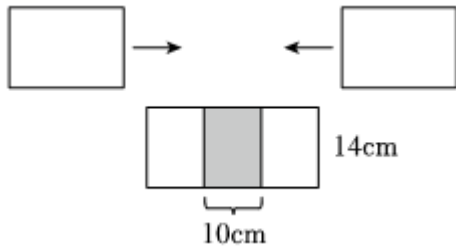
照这样计算, 种植 6000 亩的杂交水稻, 可以产出原来 _____ 亩的粮食。

19. (2分) 最早发现的秦始皇陵兵马俑一号坑面呈长方形, 东西长约 230 米, 南北宽约 62 米。小亮绕一号俑坑走了一圈 _____ 米, 一号俑坑占地面积 _____ 平方米。



20. (2分) 榨油厂 10 千克花生可以榨出 4.5 千克花生油, 100 千克这样的花生可榨 _____ 千克花生油, 1 吨花生可榨 _____ 千克花生油。

21. (2分) 张黎用两个完全一样的长方形拼在一起, 发现重叠部分的长度正好是原来长方形长的一半, 原来一个长方形的周长是 _____ 厘米, 面积是 _____ 平方厘米。



22. (2分) 星光小学四年级师生共 195 人，租车去参观科技馆，汽车公司客车出租价格如右表_____辆大客车和 _____辆小客车最省钱。

车型	限乘客/人	每辆车租金/元
大客车	45	900
小客车	30	750

三、计算题：本大题 2 个大题共 2 小题，共 30 分。

23. (12分) 用竖式计算下面各题。

① 131×16

② $3.7 + 5.2$

③ 205×48

④ $4.27 - 2.65$

⑤ $385 \div 36$

24. (18分) 计算下面各题，能简算的要简算。

① $5.8 + 7.6 + 4.2$

② $25 \times 37 \times 4$

③ $23 \times (20 + 438 \div 73)$

④ $23 \times 26 + 74 \times 23$

⑤ $125 + 75 \div 5 \times 3$

⑥ $660 \div [2 \times (111 - 96)]$

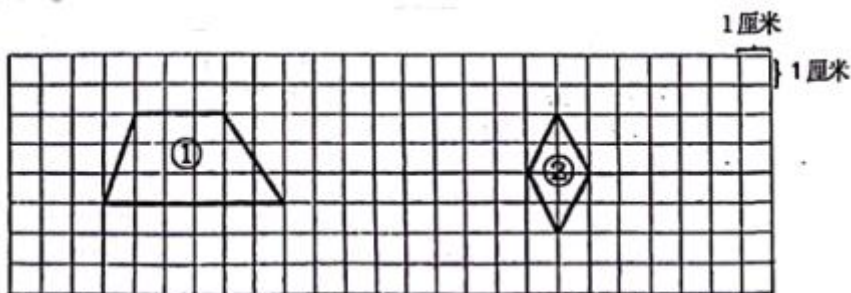
四、操作题：本题 5 分。按要求画图形，画在答题卡相应的位置上。

25. (5分) 请在下面的方格纸上按要求画一画。

(1) 画出图形①的一条高。

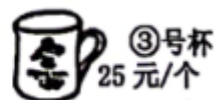
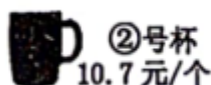
(2) 添加一个三角形，与图形①恰好拼成一个平行四边形。

(3) 画出图形②向左平移 3 格后得到的图形。



五、解答题：本大题 4 个小题，29 题 6 分，其余每小题 5 分，共 21 分。

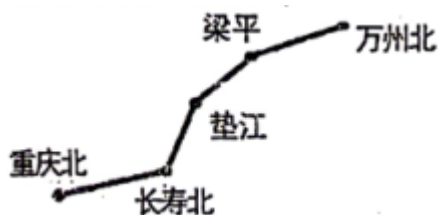
26. (5 分) 购物：



(1) 张红用 20 元购买了一个②号杯，还剩下多少元钱？

(2) 为了给同学们发奖，王老师购买了①号杯和③号杯各 19 个，一共花了多少元钱？

27. (5 分) 2016 年 11 月 28 日，渝万高速铁路开通了，由重庆北站至万州北站，它是一条连接重庆主城和三峡库区腹地万州区的高速铁路。高铁线路和里程表如下。



重庆北~长寿北	70 千米
长寿北~梁平	105 千米
梁平~万州北	? 千米

(1) 从梁平站到万州北站的铁路长多少千米？

(2) 动车的速度是 150 千米/时，李强的妈妈 7:20 从重庆北出发到万州北，9:20 她能到达万州北吗？请你算一算。

28. (5 分) 2023 年 5 月 30 日，神舟十六号航天员乘组与神舟十五号航天员乘组在太空会师，

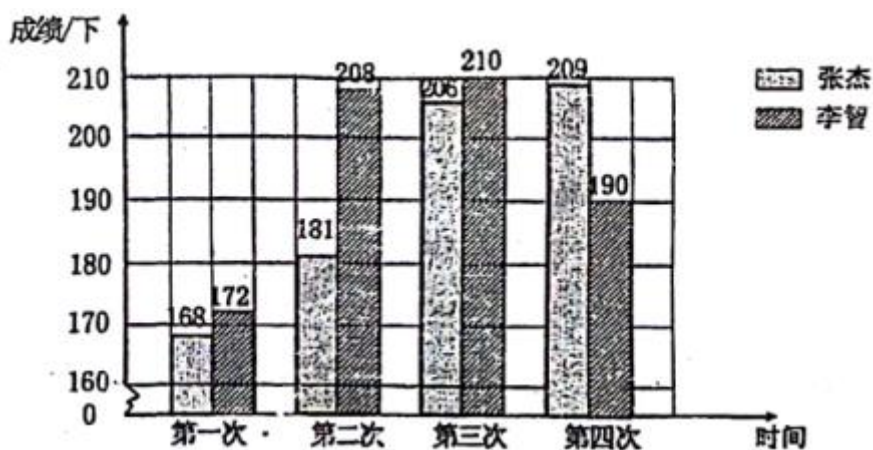
6 名航天员要在空间站工作生活 5 天时间，2 个水包产生的氧气够他们生活 5 天吗？



航天飞船采用电解水产生氧气，正常情况下 1 升水可以电解产生 620 升氧气。



29. (6分) 张杰和李智同学积极响应“跳动校园”的倡议, 开展1分钟跳绳比赛。下面是他们前四次的比赛成绩统计图。



- (1) 在第四次比赛中, 张杰的成绩是 _____ 下。
- (2) 第 _____ 次两人成绩相差最大, 相差 _____ 下。
- (3) 李智四次比赛的平均成绩是 _____ 下。
- (4) 如果进行第五次比赛, 你认为哪个同学的成绩好些? 请简要说明理由。

六、选做题: 本大题共 20 分, 不计入总分。答在答题卡相应的位置上。

30. 在数学中, 对于一个不为 0 的自然数, 我们常用符号 $n!$ 表示乘积 $1 \times 2 \times 3 \times 4 \times \dots \times n$, $5! = 1 \times 2 \times 3 \times 4 \times 5 = 120$ 等。阶乘在与加减乘除一起进行混合运算时, 应优先计算阶乘。请根据以上信息, 尝试解决下列问题。

(1) 直接写出答案:

$4! =$ _____ $8! =$ _____

(2) 计算:

① $5! - 122 + 28 - 4!$

② $(3 \times 4! - 4 \times 3!) \div 3!$

(3) 找规律:

$1 \times 1! = 2! - 1!$

$2 \times 2! = 3! - 2!$

$3 \times 3! = 4! - 3!$

$4 \times 4! = 5! - 4!$

$5 \times 5! =$ _____ $\dots \dots 9 \times 9! =$ _____

一般地, 对任意不为零的自然数 n , $n \times n! =$ _____ (用阶乘的方式作答即可, 不需算出最终结果)

(4) 计算:

$$2+2 \times 2!+3 \times 3!+4 \times 4!+\cdots+9 \times 9!+10 \times 10!$$

参考答案

一、选择题：本大题 10 小题，每小题 2 分，共 20 分。

1. (2 分) 重庆人民广场是重庆市的市政、文化、休闲广场，位于渝中区学田湾，占地面积 3 ()



- A. 平方分米 B. 平方米 C. 公顷 D. 平方千米

【分析】 根据生活经验以及数据的大小，选择合适的计量单位，即可解答。

【解答】 解：重庆人民广场是重庆市的市政、文化，位于渝中区学田湾。


故选：C。


【点评】 此题考查根据情景选择合适的计量单位，要注意联系生活实际、计量单位和数据的大小，灵活地选择。

2. (2 分) 下面各图中，阴影部分能用 0.4 表示的是 ()



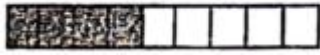
【分析】 0.4 表示把单位“1”，平均分成了 10 份，阴影部分占了 4 份，据此解答。

【解答】 解：A.  把正方形平均分成了 9 份，阴影部分占了 5 份；

B.  把长方形平均分成了 10 份，阴影部分占了 5 份；



C. 把圆平均分成了 8 份，阴影部分占了 4 份，故不符合题意；



D. 把图形平均分成了 3 份，阴影部分占 4 份。

故选：B。

【点评】 本题考查了小数的意义和表示方法，结合题意分析解答即可。

3. (2 分) 进入知识宫的密码是★●●，请你先破译密码。

$$6 \div \star = 2$$

$$62 - \bullet = 56$$

知识宫的密码是 ()

A. 466

B. 344

C. 336

D. 366

【分析】 根据被除数 \div 商 = 除数、和 - 一个加数 = 另一个加数，代入数值即可解答。

【解答】 解： $\star = 6 \div 2 = 5$

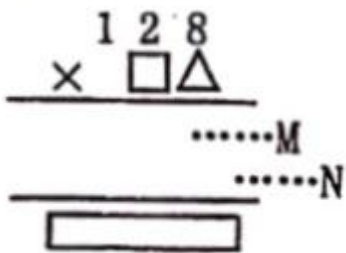
$$\bullet = 62 - 56 = 6$$

所以知识宫的密码是 366。

故选：D。

【点评】 明确除法、减法算式各部分之间的关系是解答本题的关键。

4. (2 分) 如图是三位数乘两位数的笔算过程，第一步的得数是 M ，第二步的得数是 N ()



A. $M > N$

B. $M < N$

C. $M = N$

D. M 是 N 的 10 倍

【分析】 根据题意， \triangle 在个位上， \square 在十位上， $128 \times \triangle$ 得到 10 个 128，而 $128 \times \square$ 至少 10 个 128，所以 $128 \times \triangle < 128 \times \square$ ，据此解答。

【解答】 解： $M = 128 \times \triangle$ ， $N = 128 \times \square$ ；

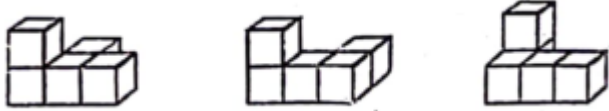
$128 \times \triangle$ 不到 10 个 128， $128 \times \square$ 至少 10 个 128

所以 $128 \times \triangle < 128 \times \square$ ，即 $M < N$ 。

故选：B。

【点评】本题考查两位数乘两位数的竖式计算方法，也考查了对算理的理解。

5. (2分) 用5个大小相等的小正方体分别搭成三个不同的立体图形(如图)，这三个立体图形从()看形状完全相同。



- A. 前面 B. 上面 C. 右面 D. 左面

【分析】分别从前面、上面、右面和左面观察所给几何体，根据看到的形状选择即可。

【解答】解：用5个大小相等的小正方体分别搭成三个不同的立体图形(如图)，这三个立体图形从前面看形状完全相同。

故选：A。

【点评】本题是考查从不同方向观察物体和几何图形，关键是培养学生的观察能力。

6. (2分) 有4组小棒，长度如下，能围成三角形的是()

- A. 3cm、5cm、3cm B. 4cm、5cm、6cm
C. 5cm、5cm、10cm D. 3cm、5cm、9cm

【分析】任意三角形的两边之和必须大于第三边，任意两边的差必须小于第三边，据此解答。

【解答】解：A. $3+3 < 4$ ，不能组成三角形；

B. $4+5 > 3$ ，能组成三角形；

C. $5+5 = 10$ ，不能组成三角形；

D. $8+5 < 9$ ，不能组成三角形。

故选：B。

【点评】本题考查了三角形的三边关系的应用。

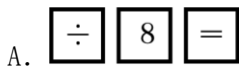
7. (2分) 张佳同学用计算器计算3080除以88，他依次按了



后，才发现在前面的操作中除数少按了一个

“8”。

如果继续操作下去，依次再按下列哪个选项就可以得到正确结果了？()



C. $\boxed{\div} \boxed{1} \boxed{1} \boxed{=}$

D. $\boxed{\div} \boxed{8} \boxed{0} \boxed{=}$

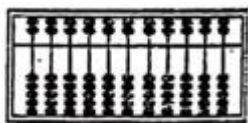
【分析】根据除法的性质，把 88 拆分为 (11×8) ，所以依次再按除以 11 就可以得到正确的结果。

【解答】解： $3080 \div 88$
 $= 3080 \div (8 \times 11)$
 $= 3080 \div 8 \div 11$
 $= 385 \div 11$
 $= 35$

故选：C。

【点评】此题考查的目的是理解掌握除法的性质及应用。

8. (2分) 2015年12月，我国传统珠算被联合国教科文组织正式列入人类非物质文化遗产名录。在算盘上，一颗上珠表示5，如果在算盘上用两颗算珠表示两位数，可以表示出 ()



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

【分析】在算盘上，一颗上珠表示5，一颗下珠表示1，据此在算盘上拨一拨即可。

【解答】解：在算盘上用两颗算珠表示的两位数有：11、15、55，一共5个。

故选：B。

【点评】本题主要考查算盘的应用。

9. (2分) 小芳在计算 99×27 时，将算式转化成 $(99+1) \times 27$ 进行计算 ()
- A. 不多不少 B. 多了 27 C. 少了 27 D. 多了 54

【分析】先把 $(99+1) \times 27$ 运用乘法分配律进行简算，再与 99×27 比较即可判断。

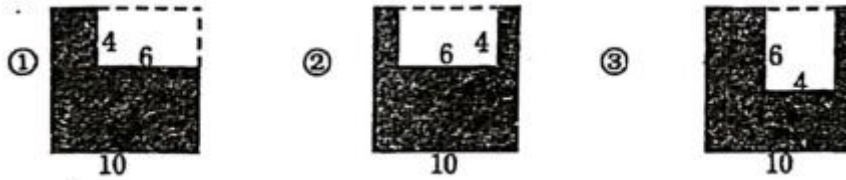
【解答】解： $(99+1) \times 27$
 $= 99 \times 27 + 1 \times 27$
 $= 99 \times 27 + 27$

$99 \times 27 + 27$ 比 99×27 多了 27。

故选：B。

【点评】本题也可以这样想 $(99+1) \times 27 = 100 \times 27$ ，是 100 个 27 的和，而 99×27 是 99 个 27 的和，100 个 27 比 99 个 27 多了 1 个 27，即多了 27。

10. (2 分) 在一张边长是 10 厘米的正方形中，剪去一个长 6 厘米、宽 4 厘米的长方形，小明想到下面三种剪法 (如下图) ()



- A. 第①种长 B. 第②种长 C. 第③种长 D. 无法比较

【分析】由题意，3 种方法中周长不同，①的周长等于正方形的周长；②的周长等于边长 10 厘米的正方形的周长加上长方形的两条宽；③的周长等于正方形的周长加上长方形的两条长，据此解答。

【解答】解：①的周长等于正方形的周长；

②的周长等于边长 10 厘米的正方形的周长加上长方形的两条宽；

③的周长等于正方形的周长加上长方形的两条长。

所以这三种剪法剩下图形的周长相比第③种最长。

故选：C。

【点评】此题考查了正方形周长以及平移思想的运用。

二、填空题：本大题 12 个小题，每小题 2 分，共 24 分。

11. (2 分) 今年“五一”小长假，重庆旅游异常火爆，共接待游客 6412600 人次，横线上的数读作 六百四十一万二千六百 人次，省略万位后面的尾数约是 641 万人。

【分析】读数时，把数先分级，从高位读起，亿级或万级的数按照个级的读法去读，再每级的末尾加一个“亿”或“万”字，每级末尾的 0 都不读，每一级的开头或中间无论有几个 0，都读一个 0；

省略万位后面的尾数，就是四舍五入到万位，就是把万位后的千位上的数进行四舍五入，再在数的后面写上“万”字。

【解答】解：6412600 读作：六百四十一万二千六百

$6412600 \approx 641$ 万

答：横线上的数读作：六百四十一万二千六百人次，省略万位后面的尾数约是 641 万人。

故答案为：六百四十一万二千六百；641。

【点评】此题考查了数的读法和求近似数，要求学生掌握。

12. (2分) 如图是实验小学四年级三位学生跳远成绩单。

姓名	张强	李凯宏	刘杰
成绩/米	3.84	4.02	3.□9

(1) 第一名是 李凯宏。

(2) 如果刘杰是第二名，方框中可以填 8、9。

【分析】比较两个小数的大小，先看它们的整数部分，整数部分大的那个数大；如果整数部分相同，十分位上的数大的那个数大；如果十分位上的数也相同，百分位上的数大的那个数大……，据此作答。

【解答】解：(1) 因为李凯宏成绩的整数部分大于其他二人，所以第一名是李凯宏。

(2) 因为刘杰是第二名，所以 $3.□9 > 2.84$ 、 9 。

故答案为：李凯宏；8、6。

【点评】此题主要考查了小数比较大小的方法的应用，要熟练掌握。

13. (2分) 2022年，卡塔尔举办了举世瞩目的第22届世界杯足球赛，“中国制造”在卡塔尔世界杯中大放光彩。

(1) 中国基建承建的卢赛尔体育场是世界杯的主体育场。酷似“大金碗”的卢赛尔体育场总用钢量相当于3个卢赛尔体育场埃菲尔铁塔，其用钢总量是 21900 吨。

(2) 974 球场是全球首座可被完全拆解的足球场，由中国提供的 974 个各色集装箱组成，占地面积 450000 平方米 45 公顷。



【分析】(1) 埃菲尔铁塔重 7300 吨，卢赛尔体育场总用钢量是 3 个 7300 吨，根据整数乘法的意义即可解答。

(2) 低级单位平方米化高级单位公顷除以进率 1000。

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/377201066051006103>