

北京市西城区 2022—2023 学年度第一学期期末诊断

三年级数学

学校_____ 班级_____ 姓名_____ 学号_____ 成绩_____

注意
事项

1. 答题前，请同学们写清学校、班级、姓名。
3. 老师不读题、不讲题。

2. 本卷共6页，答题时间为60分钟。
4. 书写字迹要清楚，卷面要整洁。

一、下面每题都有四个选项，其中只有一个是正确的，请将正确选项的字母填在括号里。（共 16 分）

1. 10 张 A4 纸摞在一起的厚度大约是 1（ ）。

A. 毫米 B. 厘米 C. 分米 D. 米

2. 在钟面上秒针从“11”走到“2”，经过了（ ）秒。

A. 3 B. 9 C. 15 D. 45

3. 下面图中，图（ ）的涂色部分表示是整体的 $\frac{1}{4}$ 。

A.



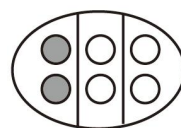
B.



C.



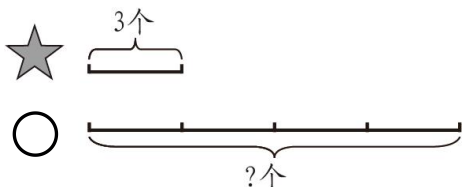
D.



4. 要使 $289 \times \square$ 的积是三位数， \square 里最大能填（ ）。

A. 2 B. 3 C. 4 D. 5

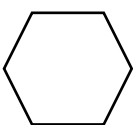
5. 下图中的 \bigcirc 表示（ ）个。



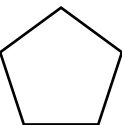
A. 4 B. 7 C. 9 D. 12

6. 在下面每个图形上直直的剪一刀，一定不能将图形分成两个四边形的是（ ）。

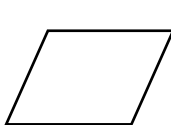
A.



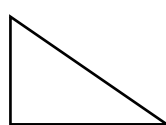
B.



C.



D.

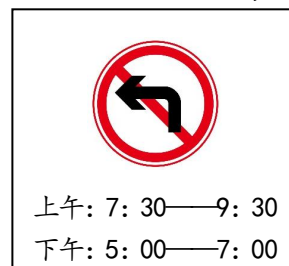


7. 右图是禁止机动车左转的交通指示牌，表示这个路口有两个时间段不能左转弯。



王阿姨

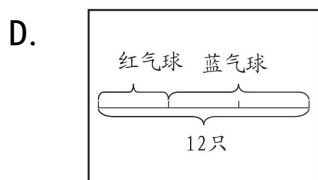
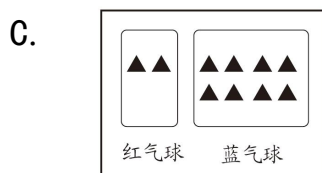
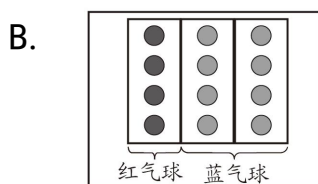
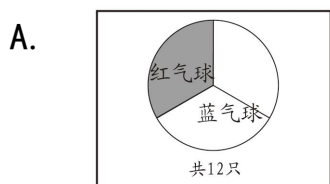
我下午 6 点钟开车外出办事。到达这个路口时，已经开了 45 分钟。



王阿姨开车到达这个路口时，距离路口可以左转弯还差（ ）。

A. 15 分钟 B. 25 分钟 C. 45 分 D. 1 小时 15 分

8. 有 12 只气球，其中 $\frac{1}{3}$ 是红气球， $\frac{2}{3}$ 是蓝气球。四位同学用自己的方式理解了题意，你认为表达**错误**的是（ ）。



二、填空。（共 12 分）

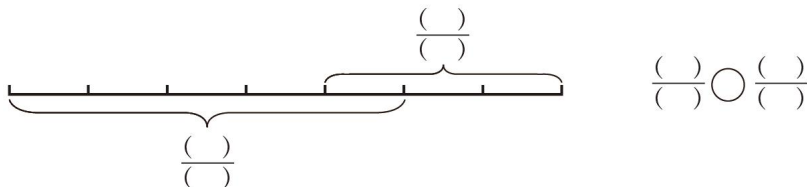
1. 6000 米 = （ ）千米 1 分 30 秒 = （ ）秒

2. 在（ ）里填上合适的单位。

(1) 京张高速铁路是北京冬奥会的重要交通保障设施，全长 174（ ）。

(2) 北京时间 2022 年 11 月 29 日 23 时 08 分，神州十五号点火发射成功。我国在轨航天员人数首次达到 6 人，空间站组合体包括“三舱三船”，形成约重 180（ ）的六舱组合体的扩展能力。

3. 看图写出分数，再比较分数的大小。



4. 光明小学给学生办理借书证，请将借书证信息补充完整。

姓 名	年 级	班 级	学 号	借书证编号
李 灵	6	12	35	GM61235
张 军	4	9	3	GM40903
马小辉	3	10	24	GM31024
李 敏	5	6	18	

5. 根据下图小军有 4 个说法，其中第（ ）个说法是**不正确的**。



- ①橘子的个数比苹果的 2 倍多 2 个。
- ②橘子的个数比苹果的 3 倍少 2 个。
- ③如果再增加一个橘子，橘子的个数就是苹果的 3 倍。
- ④如果减少一个苹果，橘子的个数就是苹果的 4 倍。



6. 新年联欢会上，班级组织同学进行抽奖游艺活动。从备选奖品中选择三种商品作为此次活动的奖品，并且购买奖品的总价不超过 300 元。

备选奖品单价	
书 包：	129.00 元/个
水彩笔：	35.00 元/盒
铅笔盒：	28.00 元/个
签字笔：	2.00 元/支

抽奖海报	
一等奖：	1 名
二等奖：	3 名
三等奖：	40 名
每人都能中奖一次	

奖次越高奖品越贵，同等奖的奖品是相同的。



全班一共有（ ）名同学，如果想选择书包作为一等奖的奖品，那么二等奖选择（ ）作为奖品。

三、按要求计算。（共 24 分）

1. 竖式计算（第（2）题要验算）。

(1) $315 + 179 =$

(2) $802 - 327 =$

验算：

(3) $406 \times 4 =$

(4) $280 \times 9 =$

2. 脱式计算。

(1) $600 - 148 - 52$

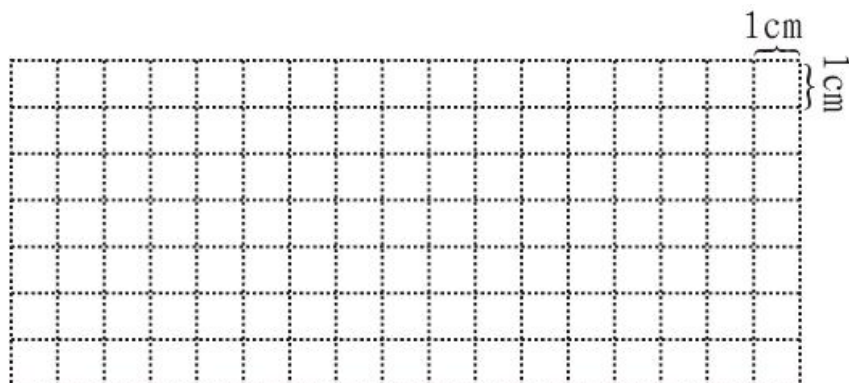
(2) $(552 - 289) \times 3$

四、按要求做。(共 8 分)

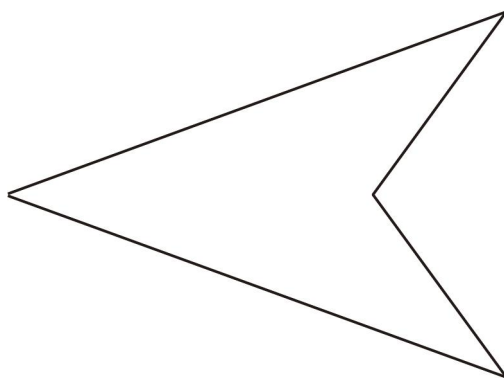
1. 在方格纸上按要求画图。

(1) 画一个长是 5 厘米，宽是 3 厘米的长方形。

(2) 画一个周长是 16 厘米的正方形。



2. 先量一量，再算出这个图形的周长是 () 厘米。



五、解决问题。(共 30 分)

1. 小军坚持每天跳绳。今天他一共跳了 498 下，比昨天多跳了 81 下。昨天他跳了多少下？

2. 三年级师生共 172 人去秋游，一共租用了 4 辆同样的客车。这几辆客车可以坐得下吗？



载客 48 人

3. 小红有 15 支蜡笔，她拿出其中 $\frac{2}{5}$ 送给小芳。她送给小芳多少支蜡笔？



4. 快递员王叔叔 2 小时能送 18 件快递。

(1) 照这样计算，王叔叔上午要工作 5 小时，一共能送多少件快递？



(2) 照这样计算，如果有 72 件快递，王叔叔几小时能送完？

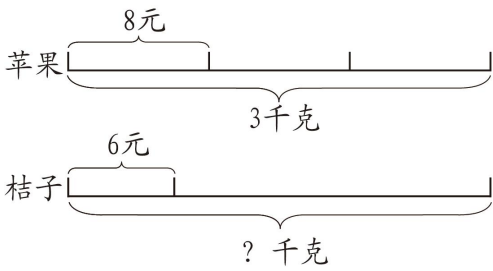
5. 三年级 (1) 班同学，把 3 块边长是 5 分米的相同的正方形宣传牌，拼成一个长方形。给这个新的长方形宣传牌做个边框，需要多少分米的木条？合多少米？

(1) 先画出示意图。

(2) 再进行计算。



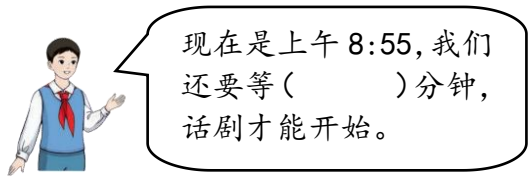
6. 读懂线段图，根据自己提出的问题，列式解答。



我的问题是：.....

7. 周末小军和爸爸、妈妈一起去看话剧，下图是他们购买的一张成人话剧票。

(1)

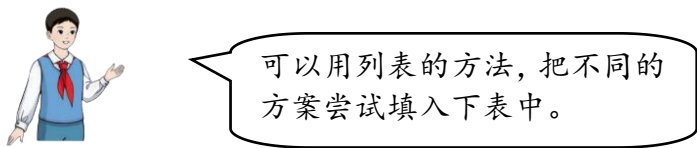


小军

话剧《四世同堂》 原著：老舍
中国国家话剧院演出
日期 (Date): 2022 年 07 月 23 日 上午 9 时 30 分
场馆 (Venue): 幸福剧场
座位 (Seat): 1 楼 7 排 2 号
票价 (Price): 180 元
温馨提示: 儿童可购半价票进场观看演出。

(2) 一张儿童票多少元？购买三张话剧票他们一家共花多少元？

8. 某旅游团有 28 名游客，需要乘坐观光车。每辆小车限乘坐 6 人，每辆大车限乘坐 8 人。如果每辆车都坐满，可以怎样安排观光车？



派车方案	大车数量	小车数量	乘坐总人数
样例	4	0	$8 \times 4 + 0 = 32$ (人)
样例	3	1	$8 \times 3 + 6 \times 1 = 30$ (人)
①			
②			
③			

方案 () 可以恰好把每辆车都坐满。