

东城区 2023~2024 学年度第一学期四年级数学期末试卷

(考试时间 70 分钟)

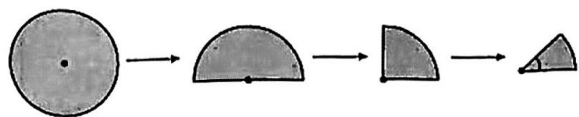
一	二	三	四	五	六	成绩

一、计算下面各题。

- ①  $20 \times 4 =$                       ②  $70 \div 10 =$                       ③  $21 \times 3 =$   
 ④  $100 \times 7 =$                       ⑤  $280 + 70 =$                       ⑥  $71 - 30 =$   
 ⑦  $180 \div 20 =$                       ⑧  $30 \times 30 =$                       ⑨  $630 \div 9 =$

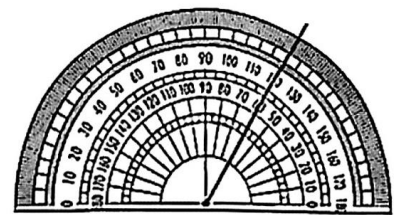
二、填空。

- (1) 一个数由 6 个百万、6 个百组成，这个数写作 (                      )。
- (2) 2023 年“十一”假期，我国共有 826000000 人次出游，实现旅游收入 7534.3 亿元。把横线上的数改写成用“亿”作单位的数是 (                      ) 亿，用“四舍五入”法保留整数约是 (                      ) 亿。
- (3) 在  $\bigcirc$  里填上“ $>$ ”“ $<$ ”或“ $=$ ”。
- $390000 \bigcirc 40$  万                       $4000$  公顷  $\bigcirc 4$  平方千米  
 $290 \times 40 \bigcirc 29 \times 400$                        $330 \div 5 \bigcirc 660 \div 10$
- (4) 如下图，把一张圆形的纸片对折三次后，得到的角的度数是 (                      ) $^\circ$ 。



(5) 在同一平面内，经过两点能画 (                      ) 条直线。

(6) 利用下面的量角器画一个  $40^\circ$  的角，其中顶点和一条边已经画好，请你画出它的另一条边。



(7) 如果下面这块长方形绿地的长不变，宽增加到 15 米，那么扩大后的绿地面积是 (                      ) 平方米。

60 平方米	5 米	你的想法是：
--------	-----	--------

(8) 同学们，你听说过“缺 8 数”吗？就是有一串数字“12345679”中因为没有“8”，所以被称为“缺 8 数”。关于“缺 8 数”，有很多神奇的现象，请仔细观察下面含有“缺 8 数”的算式，找规律并填空。

$12345679 \times 9 = 111111111$   
 $12345679 \times 18 = 222222222$   
 $12345679 \times 27 = 333333333$   
 $12345679 \times 36 = (                      )$   
 .....  
 $(                      ) \times (                      ) = 777777777$

三、选择正确答案的序号填在括号里。

- (1) 北京颐和园的占地面积约 3 (                      )。
- ① 平方分米                      ② 平方米                      ③ 公顷                      ④ 平方千米

线 封 弥

(2) 学校食堂为进一步改进同学们的伙食,打算调整一些菜品,于是进行了调查和相关数据的收集。你认为食堂最需要收集的数据是 ( )。

- ① 全校喜欢面食和米饭的人数    ② 全校喜欢各种菜品的人数  
③ 全校各年级的人数    ④ 全校男生和女生的人数

(3) 王老师去体育用品商店为学校购买了 16 个篮球,每个 125 元。

下面箭头所指的部分表示买 ( ) 个篮球应付的钱。

$$\begin{array}{r} 125 \\ \times 16 \\ \hline 750 \\ 1250 \\ \hline 2000 \end{array}$$

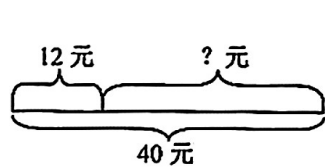
← 表示买 ( ) 个篮球应付的钱

- ① 1                      ② 6                      ③ 10                      ④ 16

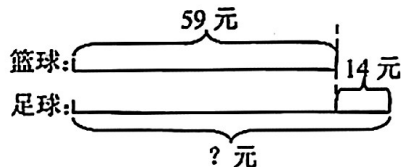
(4) 下面说法错误的是 ( )。

- ① 平行四边形具有稳定性  
② 正方形相邻的两条边互相垂直  
③ 梯形有无数条高  
④ 长方形是特殊的平行四边形

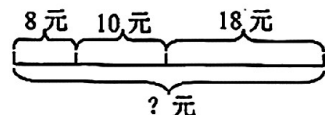
(5) 下面问题中,可以借助“单价×数量=总价”这个数量关系解决的是 ( )。



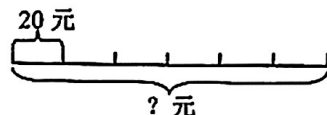
①



②



③



④

(6) 有位作家曾提出:一个人只要在一个领域持续作出 1 万小时的努力,就能成为这方面的专家。小丽想从现在开始练习书法,如果她坚持每天投入 2 小时练习,那么至少约 ( ) 年后就可以积累到 1 万小时。

- ① 10                      ② 12                      ③ 14                      ④ 20

四、列竖式计算下面各题(带 \* 号的题要验算)。

(1)  $123 \times 19 =$

(2)  $206 \times 20 =$

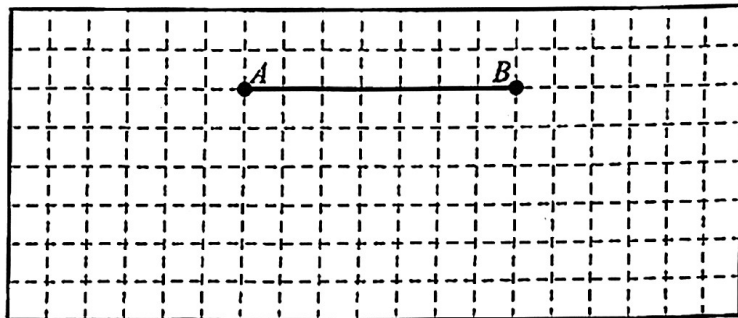
(3)  $728 \div 14 =$

\* (4)  $562 \div 30 =$

验算:

五、按要求完成下面各题。

(1) 在下面方格纸上以线段  $AB$  为一条边,画一个平行四边形,并画出这个平行四边形的一条高。



学号

姓名

班

四年级

学校

线

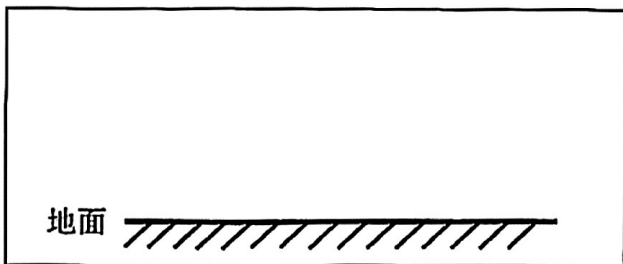
封

弥

- (2) 滑梯是小朋友喜欢的游乐项目之一。请你先阅读下面资料，再当个小小设计师，为幼儿园的小朋友设计一款安全又好玩的滑梯。请在下面方框中画出攀登梯架和滑道的示意图，并标出角度。

【资料】滑梯要根据儿童的年龄和体型来设计，才能有益于他们的健康成长。一般在为幼儿园小朋友设计时，滑梯攀登梯架倾角为  $70^\circ$  左右，双侧设扶手栏杆。滑道倾角  $30^\circ \sim 35^\circ$ ，两侧还有围板保护安全。

(倾角：指攀登梯架或滑道与地面的夹角)



### 六、解决问题。

- (1) 闪电和打雷是同时发生的，但是人们却不是同时看到闪电和听到雷声，这是由于光传播的时间可以忽略不计，而声音在空气中传播的速度大约是每秒 340 米。如果见到远处的闪电 10 秒后听到雷声，所见到的闪电大约有多远？

- (2) 李大爷开垦一块地种蔬菜，这块菜地长 50 米，宽 25 米。几块这样的菜地面积约为 1 公顷？请你用自己喜欢的方式表达出来。

- (3) 小明的奶奶买了一卷红丝带，打算编中国结。红丝带总长 830 厘米，编每个中国结需要 50 厘米，这卷红丝带可以编几个这样的中国结？最后还剩下多少厘米？

小明是这样想的：

$$830 \div 50 = 16 (\text{个}) \cdots \cdots 3 (\text{厘米})$$

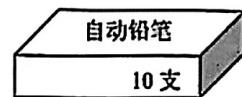


这卷红丝带可以编 16 个中国结，最后还剩 3 厘米。

$$\begin{array}{r} 16 \\ 50 \overline{) 830} \\ \underline{50} \phantom{0} \\ 330 \\ \underline{300} \\ 30 \\ \underline{30} \\ 0 \end{array}$$

你同意小明的说法吗？说明你的理由。

- (4) 超市里同一种自动铅笔有下面三种不同的包装。刘老师要买 37 支这样的自动铅笔作为奖品发给学生，你认为怎样买最省钱？要花多少钱？



每盒 55 元



3 支 18 元

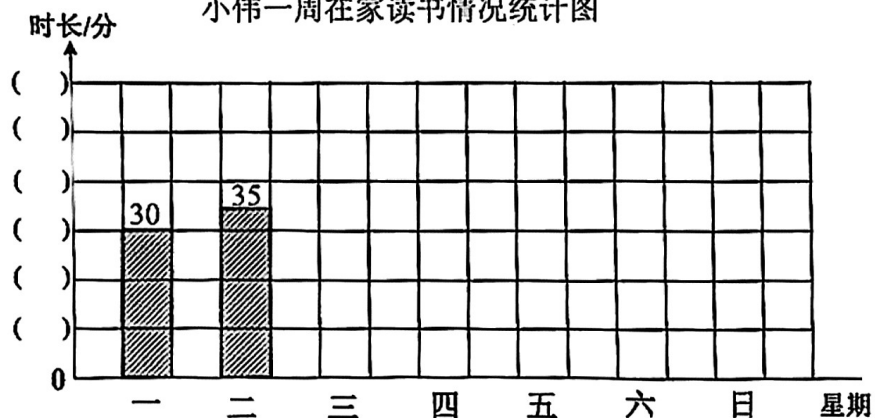


1 支 7 元

(5) 下面是小伟一周在家读书情况统计表。

星期	一	二	三	四	五	六	日
时长/分	30	35	20	40	45	25	50

小伟一周在家读书情况统计图



- ① 根据统计表中的数据信息补全统计图。
- ② 这一周中，小伟星期（     ）读书时间最长，星期（     ）读书时间最短。
- ③ 你还能提出什么数学问题？

草稿区：



弥

封

线