

北京第二实验小学 2022~2023 学年度第一学期四年级数学期末诊断
(第一页)

同学们,经过一个学期的学习,你们一定收获了很多的知识。带上一份信心,一份专注,一份踏实来接受一下挑战吧,加油!

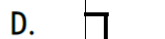
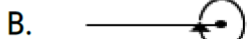
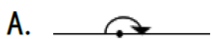
卷面分 2 分 ☐ 1 分 ☐ 0 分 ☐

一、选择正确答案的字母填在括号里(每题只有一个正确答案)。

(1) 下面各数中,一个零都不读的数是()。

- A. 90900700 B. 97090909 C. 790079007900 D. 909007009

(2) 下面图形中,图()是周角。

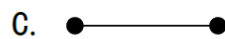


(3) 小然班同学跳绳成绩平均每分 85 下。如果把小明的成绩记作“-1 下”,那右边表格里红红的成绩记作()。

	小明	红红
成绩/下	84	88
记作/下	-1	

- A. +3 B. -3 C. 0 D. 85

(4) 下面的图形中,图()是射线。



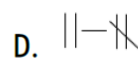
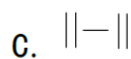
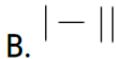
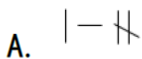
(5) 2019 年 12 月 15 日 8 时深圳国际马拉松比赛正式开始,比赛实行实名制,乐乐妈妈报名参加了半程马拉松项目,下面的()可能是她的身份证号。

- A. 430×××201808243143 C. 430×××198208243143
B. 430×××201808243153 D. 430×××198208243153

(6) 11 月 29 日 23 时 08 分,搭载神舟十五号载人飞船的长征二号 F 遥十五运载火箭在酒泉卫星发射中心点火发射,约 10 分钟后,神舟十五号载人飞船与火箭成功分离,进入预定轨道,此时钟面上的时针和分针所组成的角是()。

- A. 锐角 B. 直角 C. 钝角 D. 平角

(7) 中国是世界上最早认识和应用负数的国家。早在两千多年前的《九章算术》中就有用算筹记录负数的记载。如 ||-||| 表示“+213”,而 ||-||| 表示“-213”,按照这样的表示法,下面算筹所表示的数中,()表示“-112”。



(8) 数学家罗曼诺夫斯基进行了 80640 次掷硬币实验,其中正面朝上的次数是 39699 次,反面朝上的次数是 40941 次。如果他再抛 1 次,那么()。

- A. 一定正面朝上 C. 可能正面朝上也可能反面朝上
B. 一定反面朝上 D. 不可能正面朝上

(9) 下面各数中,与 50 万最接近的数是()。

- A. 489000 B. 494900 C. 504900 D. 499000

北京第二实验小学 2022~2023 学年度第一学期四年级数学期末诊断
(第二页)

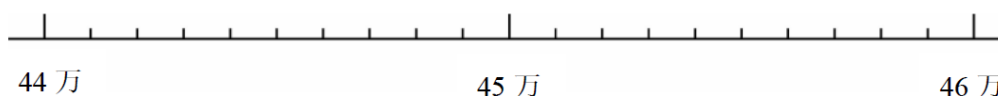
(10) 要使 $3\square2\div36$ 的商是两位数, \square 中最小填 ()。

- A. 5 B. 6 C. 7 D. 9

二、填空。

(1) 第 22 届世界杯足球比赛的决赛在卢赛尔体育场举行。卢赛尔体育场的建筑面积是十九万五千平方米。横线上的数写作 (), 四舍五入到万位约是 () 万。

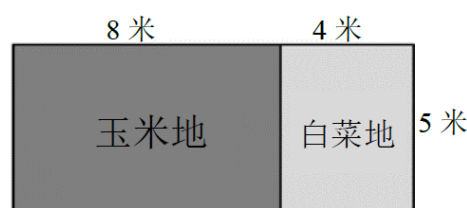
(2) 449990 和 450260 “四舍五入”到万位都得到 45 万, 请在下图中画出这两个数的大致位置。



(3) 根据 $120\div30=4$, 填一填。

$12\div3=()$ $1200\div300=()$ $40\div()=4$

(4) 把一块菜地划分成两部分, 一部分种植玉米, 一部分种植白菜(如右图), 玉米地周长是 () 米, 白菜地周长是 () 米, 整块菜地的周长是 () 米。



(5) 某快递公司运输车, 晚上 11:00 从深圳出发前往相距 810 千米的长沙, 为了能及时把货物送到, 由两位司机师傅轮流开车, 中途不停车休息。运输车平均每时行驶 80 千米, 到达长沙市时应该是 () (填“上午”或“下午”)。

(6) 右表是北京市郊铁路 S517 次列车的时刻表, 共有 5 个车站, 单程需要准备 () 种不同的车票。

站次	站名	到达时刻
1	北京北	16:23
2	清河	16:35
3	昌平北	16:59
4	雁栖湖	17:43
5	怀柔北	17:52

三、按要求计算。

(1) 竖式计算 (第③题要验算)

① $130\times35=$ ② $305\times14=$ ③ $540\div22=$

验算:

(2) 脱式计算 (能简算的要简算)

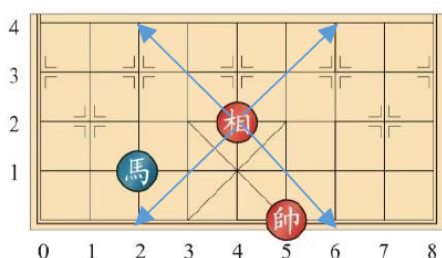
① $25\times76\times4$ ② $108+283+92+117$

③ $968 - 42 \times 18 \div 12$

④ $864 \div [144 \div (36 - 33)]$

四、按要求做。

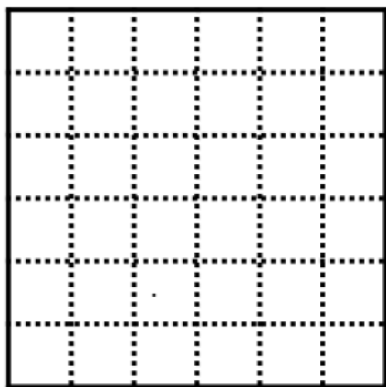
- (1) 象棋的玩法口诀：马走日，相走田，卒子一去不回还；车是一杆枪，炮是隔山箭，老将老士不出院。
- 如左图，下一步“相”可以走到哪些位置？请你用数对分别表示出来：



(,)、(,)
(,)、(,)

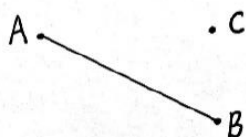
- (2) 画一画。

- ① 在下面方格纸上画出一组平行线。



- ② 画一个 70° 的角。

- ③ 过点 C 画出线段 AB 的垂线。



五、解决问题。

- (1) 御花园位于紫禁城中轴线上，始建于明永乐十八年（1420 年），现仍保留初建时的基本格局。全国南北长 80m，东西宽 140m，占地面积是多少平方米？

北京第二实验小学 2022~2023 学年度第一学期四年级数学期末诊断
(第四页)

(2) 小明妈妈报名了悦动圈 5000 步健走闯关赛, 如果她每分钟走 140 步, 走 33 分钟能闯关成功吗?

(3) 体育老师要选购足球, 在某购物平台中看到足球每个 90 元, 如果他的微信钱包中有 410 元, 最多可以买几个足球? 还剩多少元?

(4) 哪种苹果贵一些?



每箱18千克
108元



每箱12千克
84元

(5) 小区物业管理使我们的生活舒适、安全、卫生。笑笑家所在的楼房物业管理费每月 128 元。照这样计算, 她家两年物业管理费是多少元?

(6) 下表是智慧书店某一天的儿童读物销售情况。

①这一天中哪一种儿童读物最畅销? (写出你的思考过程)

书目	单价 (元)	营业额 (元)
《科普百科绘本》	28	448
《漫画数学》	49	980
《十万个为什么》	33	990

②如果老师想买 18 本《漫画数学》, 带 900 元够吗?