

2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末数学试卷

一、直接写得数

1 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第1题 ★★

直接写出得数。

$101 \times 7 =$

$125 \times 8 =$

$120 \div 3 =$

$540 + 6 =$

$4900 \div 7 =$

$300 \div 6 =$

$3 \times 120 =$

$9 \times 110 =$

$750 \div 3 =$

$770 - 7 =$

答案 707 ; 1000 ; 40 ; 546 ; 700 ; 50 ; 360 ; 990 ; 250 ; 763 .

解析 $101 \times 7 = 707$ $125 \times 8 = 1000$ $120 \div 3 = 40$ $540 + 6 = 546$
 $4900 \div 7 = 700$ $300 \div 6 = 50$ $3 \times 120 = 360$ $9 \times 110 = 990$
 $750 \div 3 = 250$ $770 - 7 = 763$

二、填空

2 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第2题 ★★

在横线上填“+”“-”“ \times ”“ \div ”。

$32 \underline{\quad} 8 = 4$

$32 \underline{\quad} 8 = 40$

$10 \underline{\quad} 5 = 5$

$10 \underline{\quad} 5 = 50$

答案 \div ; + ; - ; \times

解析 32到4, 变小用减法或除法, $32 - 8 = 24$, 不等于4, 所以减法不行, 试除法, $32 \div 8 = 4$, 满足;




32到40，变大用加法或乘法， $32 + 8 = 40$ ，满足；

10到5变小，先试减法， $10 - 5 = 5$ 满足；

10到50，变大先试加法， $10 + 5 = 15$ ，不满足，试乘法， $10 \times 5 = 50$ 满足。

3 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第3题 ★★

填上合适的长度单位。

		
水杯高约1 _____	跳绳长约2 _____	尺子厚约2 _____

答案 分米；米；毫米

解析 水杯的高度，如果写1厘米，就太矮了，1米太高，所以水杯高度为1分米；
跳绳的长度比成人的身高要大一些，所以填2米；
尺子的厚度很小，所以是毫米单位。

4 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第4题 ★★

在算式 $\square 16 \div 8$ 中，要使商是两位数， \square 最大填 _____；要使商是三位数， \square 最小填 _____

答案 7；8

解析 商是两位数，说明百位 $\div 8$ 不够分，所以百位比8小，1—7都可以，最大是7；
商是三位数，说明百位 $\div 8$ 够分，所以百位可以是8，9，最小是8。

5 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第5题 ★★

在钟面上，3:00时针和分针所形成的角是 _____ 角，11:30时针和分针所形成的角是 _____ 角，
12:15时针和分针所形成的角是 _____ 角。

答案 直；钝；锐

解析 3:00, 时针指向3, 分针指向12, 直角.

11:30, 时针指向11和12之间, 分针指向6, 钝角.

12:15, 时针刚超过12一点点, 分针指向3, 锐角.

故答案为: 直角; 钝角; 锐角.

6 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第6题 ★★

明明早上7:30到学校, 中午在学校吃午餐不回家, 下午3:35离校, 他这一天在校的时间是 _____ 小时 _____ 分.

答案 8; 5

解析 下午3:35分, 即15:35分.

从7:30 - 15:30, 是 $15 - 7 = 8$ (时);

再从15:30 - 15:35, 是 $35 - 30 = 5$ (分).

7 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第7题 ★★

14□是一个三位数, 要使 $14□ \times 7$ 的积最接近1000, “□”里的数字是 _____. 在下面的空白处打草稿, 写出你的猜想和验证过程.

答案 3

解析 方法一: 相当于7个100, 7个40, 和7个个位数相加,

7个100是700, 7个40是280, 已经980, 再加20就可以到1000, $7 \times 3 = 21$ 是最接近20的, 所以填3. $143 \times 7 = 1001$.

方法二:
$$\begin{array}{r} 14\ \square \\ \times \quad 7 \\ \hline \end{array}$$

要使结果接近1000, 必须考虑,

十位数字 $4 \times 7 = 28$, 向百位进2,

百位数字 $1 \times 7 = 7$, $7 + 2 = 9$,

则个位数字 $\times 7$ 必须向十位进位, 经过比较个位数字是3, 求计算结果最接近1000.

三、选择正确答案的序号填在括号里

8 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第8题 ★★

80×25 积的末尾有()个0.

A. 1

B. 2

C. 3

答案 C

解析 $80 \times 25 = 2000$, 有3个0.

9 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第9题 ★★

客机每小时大约飞行850().

A. 米

B. 分米

C. 千米

答案 C

解析 根据常识, 客机的速度是比较快的, 每小时的速度一般是以千米为计量单位的, 故客机每小时大约飞行850千米.

故选C.

10 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第10题 ★★

用0, 1、2、3四张数字卡片组成三位数除以一位数的除法算式, 其中商最小的算式是().

A. $120 \div 3$

B. $102 \div 3$

C. $201 \div 3$

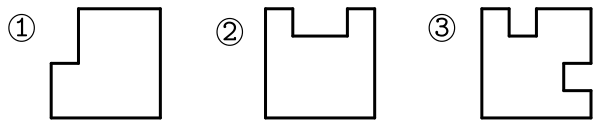
答案 B

解析 三位数除以一位数, 商最小, 需要被除数最小, 除数最大. 所以一位数的除数选最大的3, 剩下0, 1, 2组成一个最小的三位数即可, 0不能在首位, 所以首位是1, 依次是0, 2, 被除数是102.

故选B.

11 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第11题 ★★

从边长是1分米的正方形上剪去一些，得到下面三个图形，周长最大的图形是_____。



答案 ③

解析 第一个图形经过平移，周长不变。

第二个图形，经过平移，周长比原来多出2个小的短边。

第三个图形，经过平移，周长比原来多出4个小的短边。

12 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第12题 ★★

如图，钟面是一天晚上的时刻，用24时计时法表示是（ ）。



A. 21 : 55

B. 9 : 55

C. 20 : 55

答案 C

解析 方法一：从表上看，时针快到9说明没有9点，分针指向11，表示55分，所以是8 : 55分，但是是晚上，是 $12 + 8 = 20$ ，20 : 55分。

故选C。

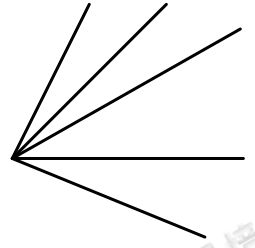
方法二：时针指向8和9的中间，分钟指向11，用24时计时法表示为20 : 55。

故选C。

四、操作题

13 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第13题 ★★

下图中有（ ）个角，一边数一边标上序号。



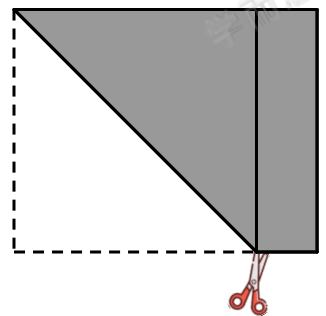
答案 10 .

解析 单个角有4个，
两个拼在一起的有3个，
三个拼在一起的有2个，
四个拼在一起的有1个，
共： $4 + 3 + 2 + 1 = 10$ （个）。

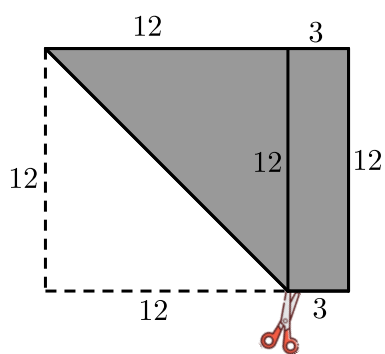
14 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第14题 ★★

在图上标数据。

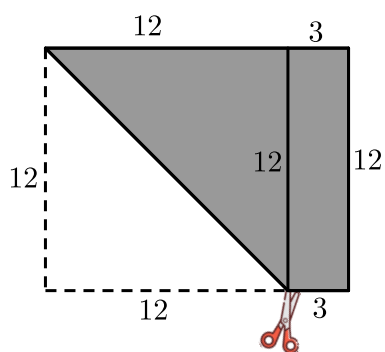
在一张长15厘米、宽12厘米的长方形纸上，剪下一个最大的正方形。剪下的正方形的边长是（ ）厘米。（在图上标出来）剩下长方形的长是（ ）厘米，宽是（ ）厘米。（把这两个数据也标出来）



答案 12 ; 12 ; 3



解析 长方形中剪下最大的正方形，以长方形的宽为正方形边长，
所以正方形边长为12．剩下的长方形，
一条边是原来的宽12厘米，
一条是长中减去宽 $15 - 12 = 3$ （厘米），
所以剩下的长方形，长为12厘米，宽为3厘米．

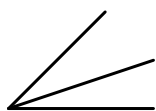


15 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第15题 ★★

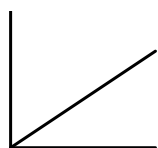
两个锐角拼在一起，拼成的这个角可能是_____．画图说明你的想法．

答案 锐角，直接或钝角

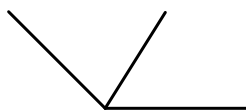
解析 如果两个锐角很小，加在一起还可能是锐角．



如果两个锐角加在一起是 90° ，拼在一起就是直角．



如果两个锐角很大，拼在一起就是钝角．



故答案为锐角，直接或钝角。

五、计算

16 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第16题 ★★

在横线上填上“>”、“<”或“=”。

$$5 \times 398 \underline{\hspace{1cm}} 4000. \quad 200 \times 0 \underline{\hspace{1cm}} 200 + 0. \quad 265 \times 1 \underline{\hspace{1cm}} 265 \div 1.$$

答案 < ; < ; =

解析 5×398 可以看成 5×400 , $5 \times 400 = 2000$, 所以 $5 \times 398 < 2000 < 4000$;
 $200 \times 0 = 0$, $200 + 0 = 200$, $0 < 200$, 所以 $200 \times 0 < 200 + 0$;
 $265 \times 1 = 265$, $265 \div 1 = 265$, $265 = 265$, 所以 $265 \times 1 = 265 \div 1$.

17 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第17题 ★★

用竖式计算下面各题，两道除法题要求验算。

(1) $4 \times 316 =$

(2) $350 \times 7 =$

(3) $840 \div 8 =$

验算：

(4) $367 \div 7 =$

验算：

答案 (1) 1264 .

(2) 2450 .

(3) 105 .

(4) $52 \cdots \cdots 3$.

解析 (1) $4 \times 316 = 1264$.

$$\begin{array}{r} 316 \\ \times 4 \\ \hline 1264 \end{array}$$

(2) $350 \times 7 = 2450$.

$$\begin{array}{r} 350 \\ \times 7 \\ \hline 2450 \end{array}$$

(3) $840 \div 8 = 105$.

$$\begin{array}{r} 105 \\ 8 \overline{) 840} \\ \underline{8} \\ 40 \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r} 105 \\ \times 8 \\ \hline 840 \end{array}$$

(4) $367 \div 7 = 52 \cdots 3$.

$$\begin{array}{r}
 52 \\
 7 \overline{) 367} \\
 \underline{35} \\
 17 \\
 \underline{14} \\
 3
 \end{array}$$

验算：

$$\begin{array}{r}
 52 \\
 \times 7 \\
 \hline
 364
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 364 \\
 + 3 \\
 \hline
 367
 \end{array}$$

18 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第18题 ★★

用脱式计算下面各题。

(1) $85 + 253 \times 6$

(2) $342 - 858 \div 6$

(3) $492 \div (72 - 66)$

(4) $730 - 254 - 246$

(5) $(905 - 835) \times 9$

(6) $403 - 765 \div 9$

答案 (1) 1603 .

(2) 199 .

(3) 82 .

(4) 230 .

(5) 630 .

(6) 318 .

解析 (1) $85 + 253 \times 6$

$$= 85 + 1518$$

$$= 1603.$$

(2) $342 - 858 \div 6$

$$= 342 - 143$$

$$= 199.$$

(3) $492 \div (72 - 66)$

$$= 492 \div 6$$

$$= 82 .$$

(4) $730 - 254 - 246$

$$= 730 - (254 + 246)$$

$$= 730 - 500$$

$$= 230.$$

(5) $(905 - 835) \times 9$

$$= 70 \times 9$$

$$= 630.$$

(6) $403 - 765 \div 9$

$$= 403 - 85$$

$$= 318.$$

六、解决问题



答案 足球比篮球多76个。

解析 足球： $38 \times 3 = 114$ （个）。

$114 - 38 = 76$ （个）。

答：足球比篮球多76个。

20 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第20题 ★★

—列火车有9节硬座车厢，每节车厢有108个座位；还有7节硬卧车厢，共有铺位420个。这列火车的座位和铺位一共有多少个？

答案 1392。

解析 硬座一共有 $9 \times 108 = 972$ （个），

硬卧一共有420个，

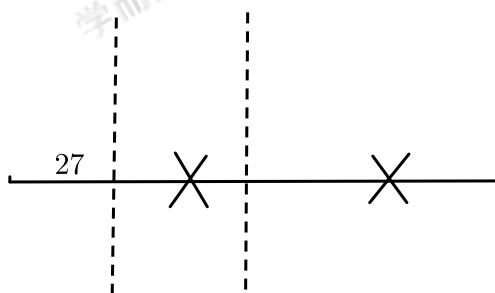
所以座位和铺位一共有 $972 + 420 = 1392$ （个）。

21 2019~2020学年北京昌平区三年级上学期期末第21题 ★★

小明看一本课外书，第一周看了这本书的一半，第二周又看了剩下的一半，这时还剩下27页，这本课外书一共有多少页？（先画图分析，再列式解答）

答案 108页。

解析



$$27 \times 2 = 54 \text{ (页)} .$$

$$54 \times 2 = 108 \text{ (页)} .$$

答：这本书共108页。

22 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第22题 ★★

三（1）班有学生42人，三（2）有学生36人，要使两班人数相等，必须从三（1）班调多少人到三（2）班？（先画图分析，再列式解答）

答案 3个。

解析



$$42 - 36 = 6 \text{ (人)} ,$$

$$6 \div 2 = 3 \text{ (人)} .$$

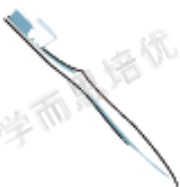
答：需要从三（1）班调3个人到三（2）班。

23 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第23题 ★★

我是小管家。



牙膏每盒9元



牙刷每把5元



每套12元

（1）买4盒牙膏和4把牙刷至少要花多少元？先说出你的设计，再计算。

我的设计是：_____。

(2) 如果买4盒牙膏和5把牙刷,至少花多少元?

答案 (1) 我的设计:先把一盒牙膏和一把牙刷看成一套,一套是:12元,

4盒牙膏和4把牙刷,刚好是4套:

$$12 \times 4 = 48 \text{ (元)},$$

答:至少需要48元.

(2) 可以先买4套,然后再买一把牙刷,

$$48 + 5 = 53 \text{ (元)},$$

答:至少需要53元.

解析 (1) 我的设计:先把一盒牙膏和一把牙刷看成一套,一套是:12元,

4盒牙膏和4把牙刷,刚好是4套:

$$12 \times 4 = 48 \text{ (元)},$$

答:至少需要48元.

(2) 可以先买4套,然后再买一把牙刷,

$$48 + 5 = 53 \text{ (元)},$$

答:至少需要53元.

24 2019~2020学年北京昌平区二年级上学期期末第24题 ★★

小明用铁丝围了一个边长30厘米的正方形,如果用这根铁丝围一个宽是20厘米的长方形,这个长方形的长是多少厘米?

答案 40厘米.

解析 正方形边长:30厘米

$$\text{正方形周长: } 30 \times 4 = 120 \text{ (厘米)}$$

正方形周长=铁丝长度=长方形周长

$$\text{长+宽: } 120 \div 2 = 60 \text{ (厘米)}$$

$$\text{长: } 60 - 20 = 40 \text{ (厘米)}$$

长为40厘米.

你的睡眠时间是多长？

国内外专家的研究证明，从生理需要来看，小学生每天应该有9~10小时睡眠，初中生每天应有8~9小时睡眠，高中生每天睡眠时间也应不少于8小时。挤占睡眠时间=剥夺身体健康。

儿童青少年睡眠不足的严重后果主要表现在以下几个方面：①影响长高。②食欲下降，身体免疫力下降，导致近视眼等常见病。③思维活动能力降低，出现注意力不集中，记忆力减退，思维迟钝，反应迟缓。④情绪低落，烦躁易怒，焦虑紧张，抑郁孤独，不愿与人交往等。

睡眠不足时，“生物钟”出现混乱，心理和行为容易发生异常，所以常常为此受批评，挨打骂……
请问：你每天大约 _____ 时上床睡觉，每天 _____ 时起床，你的睡眠时间大约是 _____ 个小时，对照上面的阅读，你的睡眠时间符合生理需要吗？ _____ 。

答案 9；7；10；符合

解析 答案不唯一，我每天9时上床睡觉，每天7时起床，睡眠时间大约是10个小时，符合生理需要。