

四、计算题。(17分)

1. 数学医院。(对的画“√”,错的画“×”,并改正)(8分)

(1)
$$\begin{array}{r} 3 \\ 7 \overline{) 31} \\ \underline{21} \\ 10 \end{array}$$
 改正:
()

(2)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 9 \overline{) 62} \\ \underline{63} \\ 10 \end{array}$$
 改正:
()

2. 用竖式计算。(9分)

$53 \div 6 =$

$26 \div 8 =$

$49 \div 5 =$

五、(朝霞原创)看图填空。(6分)

1. 北京的东北方向有()、

()、()。

2. 广东大致在北京的()面,

云南在北京的()面,上

海在北京的()面。

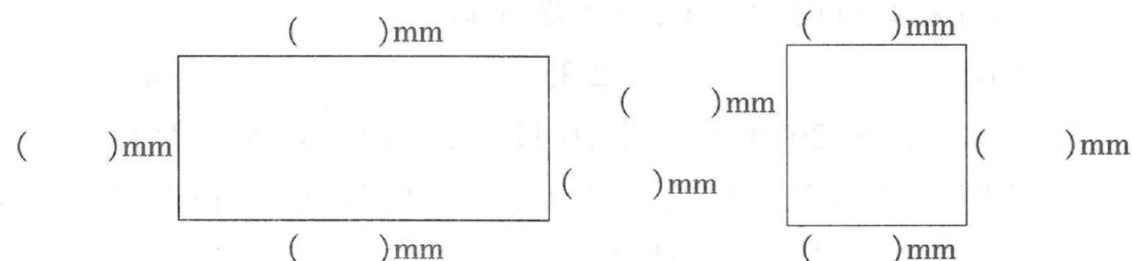


六、动手操作。(12分)

1. 画一条比下面的线段长 20 mm 的线段。(2分)



2. 量一量,填一填,想一想。(10分)



我发现:_____

七、解决问题。(26分)

1. (1)在正确答案下面的空格里画“☆”。



卢沟桥比武汉长江大桥短得多。



武汉长江大桥长约 1670 米。



金塘大桥比武汉长江大桥长得多。

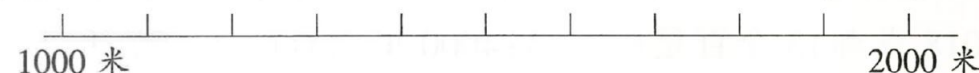
卢沟桥大约有多长?(3分)

金塘大桥大约有多长?(3分)

267 米	1411 米	1680 米

1 千米	1830 米	21 千米

(2)将武汉长江大桥的长度标在下面的数线上。(3分)



2. (2019 长沙)一袋饼干有 35 块,每次从袋中拿出 5 块,需要几次可以拿完?(5分)

3. (朝霞原创)2019 年世园会在北京隆重举行。二(1)班李老师和陈老师带领 30 名学生前去参观,每辆车限坐 6 人,他们至少需要租多少辆车?(6分)

4. (2018 郑州)小朋友排队坐空中缆车,每辆空中缆车可以坐 4 个人。青青排在第 20 个,应坐第几辆缆车?小力排在第 38 个,应坐第几辆缆车?(6分)



附加题。(10分)

有 46 颗糖果,小芳、小军、小强各分得 4 颗糖果后,小鑫也加入了分糖果的队伍,剩下的糖果按小芳、小军、小强、小鑫的顺序继续分,每人一次分 2 颗,()分到最后 2 颗。

2020-2021学年第二学期期中综合能力检测卷 参考答案

数学 二年级 下册 北师大版

一、1. 三千零二十六 4080 2. 300 4 3. 5050

4. 五 5. 800 40 2 3000 6 7

6. $\begin{array}{r} 7 \\ 3 \overline{) 22} \\ \underline{21} \\ 1 \end{array}$ →表示:(每个花瓶插 7 枝)

$\begin{array}{r} 21 \\ 3 \overline{) 63} \\ \underline{63} \\ 0 \end{array}$ →表示:(3 个花瓶插 21 枝)

1 →表示:(还剩 1 枝)

7. 6 8. 9 1 2

9. (1) 4922 5022 5122 (2) 5012 7012

10. 6 2 5 【点拨】本题考查有余数除法的实际应用。把 44 个香蕉平均分给 7 个小朋友, $44 \div 7 = 6(\text{个}) \cdots 2(\text{个})$, 每个小朋友分得 6 个, 还剩 2 个香蕉。要想给每个小朋友再分一个, 则需要 $7 \times 7 = 49(\text{个})$ 香蕉, 需要再添上 $49 - 44 = 5(\text{个})$ 香蕉。

11. 黑 8 【点拨】本题考查有余数除法的实际应用。观察图可知, 每 3 个正方形按黑、黑、白的顺序排列, 如此循环往复。要求第 14 个正方形是什么颜色, $14 \div 3 = 4(\text{组}) \cdots 2(\text{个})$, 第 14 个正方形为第 5 组的第 2 个, 所以为黑色。24 个正方形有 $24 \div 3 = 8(\text{组})$, 每组中有 1 个白色的正方形, 所以有 8 个白色的正方形。

二、1. $\sqrt{\quad}$ 2. \times

3. \times 【点拨】本题考查有余数除法中除数和余数的关系。在 $\triangle \div 5 = \star \cdots \square$ 中, 根据余数小于除数, 所以 \square 里可填 1、2、3、4, 不可以填 5。

4. \times 5. \times

三、1. ③ 2. ②

3. ② 【点拨】本题考查大数的认识。最小的五位数是 10000, 比它少 1 的数是 10000 的前一个数, 是 9999。

4. ③ 【点拨】本题考查没有余数的除法算式中各部分的关系及相关计算。小马虎把除数 9 看成了 6, 除得的商是 6, 则被除数为 $6 \times 6 = 36$, 正确的商为 $36 \div 9 = 4$ 。

5. ①

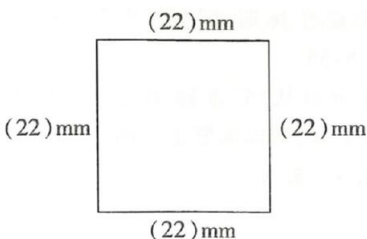
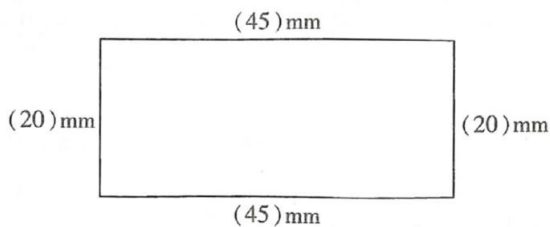
四、1. (1) $\begin{array}{r} 4 \\ 7 \overline{) 31} \\ \underline{28} \\ 3 \end{array}$ (2) $\begin{array}{r} 6 \\ 9 \overline{) 62} \\ \underline{54} \\ 8 \end{array}$

2. $8 \cdots 5$ $3 \cdots 2$ $9 \cdots 4$

五、1. 辽宁 吉林 黑龙江 2. 南 西南 东南

六、1. $\begin{array}{c} \text{5 cm} \\ \hline \end{array}$

2.



长方形的对边相等, 正方形的四条边都相等。

267 米	1411 米	1680 米
☆		
1 千米	1830 米	21 千米
		☆

(2) $\begin{array}{c} 1000 \text{ 米} \quad \quad \quad 1670 \text{ 米} \quad \quad \quad 2000 \text{ 米} \\ \hline \end{array}$

2. $35 \div 5 = 7(\text{次})$

3. $30 + 2 = 32(\text{人})$ $32 \div 6 = 5(\text{辆}) \cdots 2(\text{人})$
 $5 + 1 = 6(\text{辆})$

4. 青青: $20 \div 4 = 5(\text{辆})$

小力: $38 \div 4 = 9(\text{辆}) \cdots 2(\text{个})$

$9 + 1 = 10(\text{辆})$

附加题

小芳

大人辅导延展

做本题时, 弄清前后分糖果的人数是关键, 开始时小芳、小军、小强 3 人分, 每人分 4 颗, 我们可以求出 3 人分后剩的糖果数, 后来小鑫也加入后, 变为 4 人分, 用剩余的糖果数除以 4 和 2 的积就可以得出分了几轮和最后剩的糖果数, 然后用剩的糖果数按顺序给每个人一次分 2 颗, 直到分完为止, 就可以知道谁分到最后 2 颗。