

2020 级七年级数学暑假作业指导

数 学

姓名： _____

2020 年 7 月

第一天

一、填空.

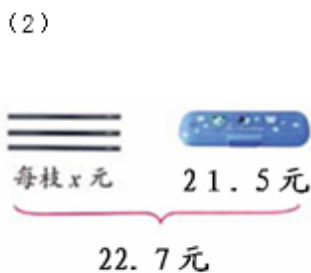
1. 甲数是 a , 乙数比甲数的 3 倍少 b , 乙数是_____.
2. 一本书 70 页, 小芳每天看页 a , 已看了 b 天, 还剩_____页.
3. 梯形的上底是 a 厘米, 下底是 b 厘米, 高是 x 厘米, 面积是_____平方厘米.
4. 果园里有苹果树 x 棵, 梨树的棵数比苹果树的 5 倍多 12 棵, 梨树有_____棵.
5. 在横线上填上 “<”, “>”, “=” .
 - (1) 当 $x=50$ 时, $2x - 36$ _____ $2(x - 36)$
 - (2) 当 $x=5$ 时, $4x+3x$ _____ $4+3x$.
6. 一个长方形宽是 x 厘米, 它的长正好是宽的 1.4 倍, 长是_____厘米, 长方形的周长是_____厘米, 面积是_____平方厘米.
7. 56 比 x 的 2 倍多 50, 用方程表示是_____.
8. _____ 比 36 的 2 倍多 4. 36 比_____的 2 倍多 4.
9. 每千克大米 a 元, 每千克面粉 b 元, 买 2 千克大米和 3 千克面粉共需_____元.
10. 三个连续自然数的平均数是 x , 这三个数中最小的是_____, 它们的和是_____.
11. 一个数的小数点向右移动两位后比原来的数大 15.84, 这个数是_____.

二、解答题:

12. 看图列方程.



一个三角形的面积是 100 平方厘米

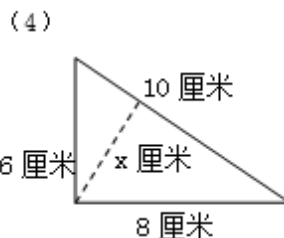


(3) x 千克

西红柿:

大白菜:

} 27 千克



第二天

认真读题，谨慎填空：

1. 2017年我国在校小学生105640000人，读作()，写成“亿”作单位，并保留一位小数是()亿人。

2. 0.7公顷=()平方米 2400毫升=()升

3. ()% \div 4 \div 5= $\frac{24}{30}$ =() \div 10=() (填小数)。

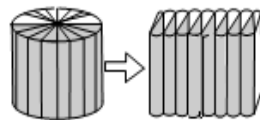
4. 比80米多 $\frac{1}{2}$ 是()米，12千克比15千克少()%。

5. 一天，沈阳市的最低气温是零下7摄氏度，记作： $+7^{\circ}\text{C}$ ；上海市的最低气温是零下5摄氏度，记作() $^{\circ}\text{C}$ 。

6. 一个数既是12的倍数，又是12的因数，这个数是()。

7. 小明身高1.6米，在照片上她的身高是5厘米。这张照片的比例尺是()。

8. 如右图所示，把底面周长18.84厘米、高10厘米的圆柱切成若干等份，拼成一个近似的长方体。这个长方体的底面积是()平方厘米，体积是()立方厘米，与圆柱等底等高的圆锥的体积是()立方厘米。



9. 如果 $Y = \frac{8}{X}$ ，那么X和Y成()比例。

10. 一块长方形草地的周长是270米，长与宽的比是5:4，这块地的面积是()平方米。

列方程解决实际问题。

11. 学校兴趣小组中，书法组有64人，比美术组人数的3倍还多7人。美术组有多少人？

12. 学校体育室里短绳的根数是长绳的9倍，长绳比短绳少72根，短绳和长绳各多少根？

第三天

认真读题，谨慎填空：

1. 单位换算：

$2.4 \text{ 米} = \underline{\quad\quad} \text{ 分米}$

$2.4 \text{ 平方米} = \underline{\quad\quad} \text{ 平方分米}$

$2.4 \text{ 立方米} = \underline{\quad\quad} \text{ 立方分米}$

$900 \text{ 厘米} = \underline{\quad\quad} \text{ 分米}$

$900 \text{ 平方厘米} = \underline{\quad\quad} \text{ 平方分米}$

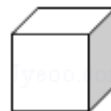
$9.008 \text{ 立方分米} = \underline{\quad\quad} \text{ 升} = \underline{\quad\quad} \text{ 毫升}$

$900 \text{ 立方厘米} = \underline{\quad\quad} \text{ 立方分米}$

$4.07 \text{ 立方米} = \underline{\quad\quad} \text{ 立方米} \underline{\quad\quad} \text{ 立方分米}$

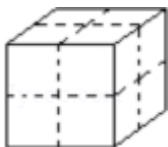
2. 一个正方体的棱长是1分米，用4个这样的正方体拼成一个长方体，这个长方体的表面积可能是_____，也可能是_____。

3. 一个正方体棱长扩大2倍，则表面积扩大_____倍，体积扩大_____倍。



4. 把一个棱长为6厘米的正方体分成两个大小、形状相同的长方体，每个长方体的表面积是_____平方厘米。

5. 一个立方体木块，表面积是16平方分米，如果把它截成体积相等的8个立方体小木块（如图），每个小木块的表面积是_____。



二、计算

$(1) 4 \div \frac{4}{5} - \frac{4}{5} \div 4$

$(2) 105 \times 13 - 270 \div 18$

$(3) \frac{1}{3} \div \left[\left(\frac{2}{3} + \frac{1}{5} \right) \times \frac{1}{13} \right]$

三、求未知数X

$(1) (6+3X) \div 2 = 18$

$(2) X: 8 = 3: 2$

$(3) \frac{1}{2} X + \frac{2}{3} X = 14$

第四天

1. 把 () 改写成以“万”作单位的数是 9567.8 万, 省略“亿”后面的尾数约是 ()。

2. 把 5 米长的钢筋, 锯成每段一样长的小段, 共锯 6 次, 每段占全长的 $(\frac{\quad}{\quad})$, 每段长 () 米。如果锯成两段需 2 分钟, 锯成 6 段共需 () 分钟。

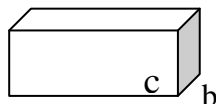
3. 观察与思考:

(1) 算式中的 \square 和 \triangle 各代表一个数。已知: $(\triangle + \square) \times 0.3 = 4.2$, $\square \div 0.4 = 12$ 。

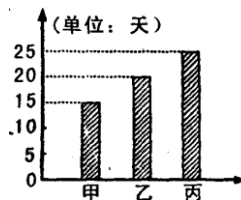
那么, $\triangle = (\quad)$, $\square = (\quad)$ 。

(2) 观察右图, 在下面的括号内填上一个字母, 使等式成立。

$$\frac{\text{前面面积}}{(\quad)} = \frac{\text{上面面积}}{(\quad)}$$



a



4. 右图是甲、乙、丙三个人单独完成某项工程所需天数统计图。请看图填空。

① 甲、乙合作这项工程, () 天可以完成。

② 先由甲做 3 天, 剩下的工程由丙做, 还需要 () 天完成。

5. 把一条绳子分别等分折成 5 股和 6 股, 如果折成 5 股比折成 6 股长 20 厘米, 那么这根绳子的长度是 () 米。

6. 甲乙丙三个数的平均数是 70, 甲: 乙=2: 3, 乙: 丙=4: 5, 乙数是 ()。

7. 一个小数的小数点, 先向右移动一位, 再向左移动三位, 所得到的新数比原数少 34.65, 原数是 ()。

8. 直接写答案

$$1322 - 199 = \quad \quad 1.87 + 5.3 = \quad \quad 2.5 \times 2.4 = \quad \quad 1 \div \frac{1}{3} - \frac{1}{3} \div 1 =$$

$$4.9 \times 8.1 \approx \quad \quad 23.9 \div 8 \approx \quad \quad 0.3^2 - 0.2^3 = \quad \quad (\quad) : \frac{1}{7} = \frac{1}{7}$$

9. 简算

$$2004 \times \frac{2002}{2003} \quad \left(\frac{1}{15} + \frac{2}{17}\right) \times 15 \times 17 \quad \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \dots + \frac{1}{98 \times 99} + \frac{1}{99 \times 100}$$

10. 解方程

$$4 \div \frac{2}{3} X = \frac{2}{5}$$

$$8(x - 2) = 2(x + 7)$$

$$\frac{3}{20} : 18\% = \frac{6.5}{x}$$

第五天

1. ☆◇□◎☆◇□◎☆◇□◎....., 照这样排下去, 在前 101 个图形中, ☆有()个.

2. 小明在操场上插几根不同的竹竿, 在同一时间测量竹竿长和相应影子的长, 如下表:

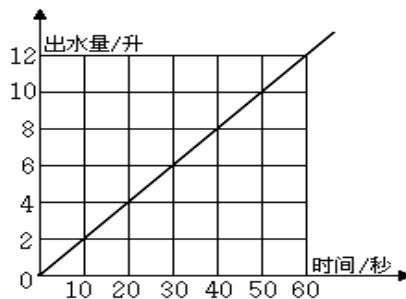
影长 (米)	0.5	0.7	0.8	0.9	1.1	1.5
竹竿长 (米)	1	1.4	1.6	1.8	2.2	3

这时, 小明身边的小强测出了旗杆的影长是 2.1 米, 可推算出旗杆的实际高度是 () 米.

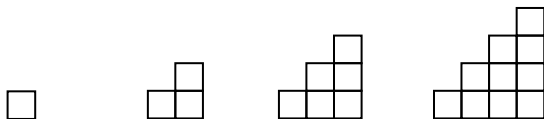
3. 有三堆围棋子, 每堆 60 枚. 第一堆黑子与第二堆的白子同样多, 第三堆有 $\frac{1}{3}$ 是黑子. 这三堆棋子一共有黑子 () 枚.

4. 鞋的尺码通常用“码”或“厘米”做单位, 它们之间的换算关系是: $b=2a-10$ (b 表示码数, a 表示厘米数). 小明今年的脚长为 23 厘米, 他要穿()码的鞋; 等小明要穿 40 码鞋的时候, 他的脚长()厘米.

5. 右图是一个水龙头打开后出水量情况统计. 这个水龙头打开的时间和出水量成 () 比例. 照这样计算, 1 分钟出水量是 () 升.

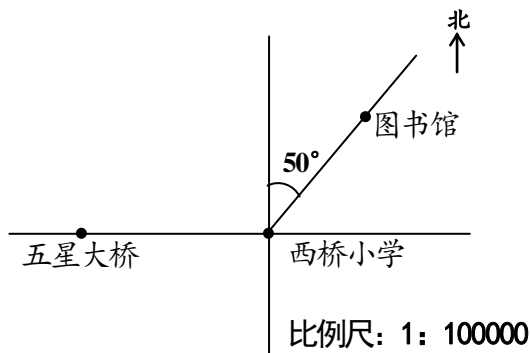


6. 把边长为 1cm 的正方形如下图那样一层、两层、三层.....拼成各种图形.



..... 这个图形有 4 层, 它的周长是 () cm, 如果有 n 层, 周长是 () cm.

7. 以西桥小学为观测点, 量一量, 填一填, 画一画.

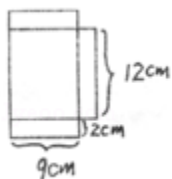


- ① 五星大桥在西桥小学的 () 面 () 米处.
- ② 图书馆在西桥小学 () 偏 () () ° 方向的 () 米处.
- ③ 少年宫在西桥小学南偏西 30° 方向约 1500 米处. 请在图中表示出少年宫的位置.

第六天

解决问题

1. 工程队修一条长 2100 米的隧道,已经修了 960 米,剩下的要求 4 天修完,平均每天修多少米?
2. 甲、乙两车从同一地点同向而行,甲车每小时行 65 千米,乙车每小时行 55 千米,两车出发后几小时甲车比乙车多行 200 千米? (列方程并解答)
3. 如图是一个长方体纸盒展开图中的四个面,请你画出其余两个面,使它成为一个完整的展开图.并求出它的表面积和体积.(单位:厘米)



4. 某市为更有效地利用水资源,制订了用水标准:如果一户三口之家每月用水不超过标准用水量 8 立方米,按每立方米 1.3 元收费;如果超过标准用水量,超过部分按每立方米 2.9 元收费,其余仍按每立方米 1.3 元收费.
 - (1) 小红一家三口人,去年 1 月份只用水 7.5 立方米,一月份小红家应该支付水费多少元?
 - (2) 小红一家三口人,今年 3 月份共支付水费 19.1 元.小红家共用水多少立方米?

第七天

1. 我市招商引资继去年取得较好成绩之后,今年首季招商形势仍旧喜人,全市首季引资三十一亿七千四百万元,写作()万元,省略“亿”后面的尾数约是()亿元

2. 4时8分=()时 5.06立方米=()立方分米

3. () : 16 = 3 ÷ () = 0.75 = $\frac{(\quad)}{8}$ = () %

4. 从1.4, 10, 5, 2和7这五个数中选出四个数,写成一个比例式:()

5. $\frac{4}{5}$ 比它的倒数少()% 2吨比()吨少 $\frac{1}{5}$

6. 学校食堂运来500千克大米,已用去a袋,每袋10千克,还剩()千克.当a=40时,还剩()千克.

7. 甲地到乙地的实际距离是720千米,在一幅比例尺是1:3000000的地图上,应画()厘米

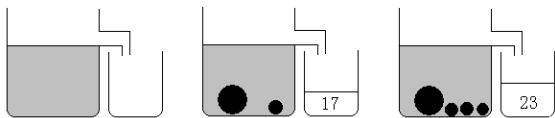
8. 在一个长是6厘米,宽是4厘米的长方形纸片中,剪下一个最大的正方形纸片,这个正方形纸片的面积是()平方厘米.

9. 把一个底面半径是1分米的圆柱体侧面展开,得到一个正方形,这个圆柱体的高是()分米.

10. A是B的倍数,A和B的最大公约数是12,把B分解质因数是()

11. 定义新运算: $A \star B = (A+B) \div 2$ 如 $1 \star 3 = (1+3) \div 2 = 2$,那么 $2 \star 6 = ()$ $3 \star 5 \star 8 = ()$

12. 右图,小玻璃球的体积是()立方厘米,大玻璃球的体积是()立方厘米.
(单位:立方厘米)



13. 甲数比乙数的3倍还多2.已知甲数与乙数的和是42,甲数是().

第八天

- 桃树的棵数是梨树棵数的 $\frac{5}{4}$ ，那么梨树的棵数是桃树的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 已知 $\triangle+\triangle+\triangle+\circ+\circ=32$ ， $\triangle=\circ+\circ$ ，那么 $\circ=$ _____， $\triangle=$ _____。
- 正方体的六个面，可以标上数字，其中“1”朝上的可能性是 $\frac{1}{3}$ ，有_____面是“1”。“2”朝上的可能性是 $\frac{1}{6}$ ，有_____面是“2”。其余是3，“3”有_____个面。
- 甲数与乙数的比是4:3，甲数比乙数多 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，乙数比甲数少 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，甲数占甲乙两数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 口袋有四个大小相同的小球，其中2个红的，2个黄的。摸到两个红球的可能性是_____；摸到两个黄球的可能性是_____；摸到一红一黄的可能性是_____。
- 把4支白色铅笔放在袋中，拿到白色铅笔的可能性是 $\frac{1}{3}$ ，袋中还有蓝色和黄色铅笔，一共有_____支，不是白色铅笔的有_____支。
- 有9张扑克牌，分别写着1-9。任意摸一张，摸出偶数的可能性是 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。摸出小于7的可能性为 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 在口袋里放红、绿铅笔。任意摸一枝，要符合要求，分别应该怎样放？
 - 放8枝，摸到红铅笔的可能性是 $\frac{1}{2}$ 。_____
 - 放10枝，摸到红铅笔的可能性是 $\frac{3}{5}$ 。_____
 - 摸到红铅笔的可能性是 $\frac{1}{3}$ ，可以怎样放？你能写出两种不同的放法吗？

- 桌上有三张卡片，分别写着4、5、6，将它们摆成三位数，是2的倍数的可能性有多少？3的倍数的可能性有多少？5的倍数的可能性有多少？
- 妈妈买了6杯奶茶和4杯咖啡，一共用去48元。已知每杯奶茶比每杯咖啡便宜0.5元，每杯咖啡和每杯奶茶各多少元？

第九天

一、直接写出得数。

$$0.25+7.5=$$

$$4.8\div 0.12=$$

$$\frac{3}{5}\times\frac{5}{12}=$$

$$25\times\frac{4}{5}\times\frac{1}{4}=$$

$$\frac{7}{10}\div\frac{7}{13}=$$

$$\frac{2}{7}+\frac{3}{7}=$$

$$\left(\frac{1}{4}+\frac{1}{5}\right)\times 20=$$

$$0.385\div\frac{3}{8}=$$

二、计算

1. 求未知数 X。

$$\frac{2}{15}X+\frac{1}{6}X=\frac{2}{5}$$

$$\frac{3.6}{X}=0.8:12$$

2. 简便计算。

$$\frac{3}{17}\times 33+\frac{3}{17}$$

$$4.75-\frac{3}{8}+6.25-\frac{5}{8}$$

$$0.125\times 32\times 0.25$$

$$\left(\frac{3}{4}-\frac{1}{10}\div 2\right)\times\frac{5}{14}$$

$$\frac{3}{11}\div\left[\frac{2}{5}+\left(1-\frac{10}{11}\right)\right]$$

三、动手操作。

A ————— B

- 1、以线段 AB 为直径画一个半圆，圆心为 O。
- 2、作半圆的对称轴，于弧 AB 相交于一点为 C。
- 3、连接 AC 和 BC，三角形 ABC 是（ ）三角形。
- 4、量出所需数据（保留整厘米数）。图中半圆形的周长是（ ）厘米，三角形 ABC 的面积是（ ）平方厘米。

第十天

简便计算

$$2\frac{1}{2} \times 6.6 + 2.5 \times 6\frac{3}{5}$$

$$11\frac{7}{8} - 6\frac{1}{3} - 1\frac{2}{3}$$

$$3\frac{4}{15} \times (\frac{5}{7} - \frac{3}{14} \div \frac{3}{4})$$

$$4\frac{4}{5} - (2\frac{4}{5} + \frac{5}{12})$$

$$9\frac{5}{6} \times 4.25 + 4\frac{1}{4} \div 6$$

$$2.5 \times (\frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{9}{10} + \frac{9}{10})$$

$$22 \times \frac{3}{4} + 25 \times 75\% - 7 \times 0.75$$

$$0.25 \times 63.5 - \frac{1}{4} \times 13\frac{1}{2}$$

$$6\frac{7}{15} \times 2.5 - 2\frac{1}{2} \times 4\frac{7}{15}$$

列式计算

1、从 $2\frac{2}{3}$ 的倒数 $1\frac{1}{4}$ 除 $\frac{1}{3}$ 的商，差是多少？ 2、 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{1}{3}$ 的和除以它们的差，商是多少？

3、125减少它的12%再乘以 $\frac{3}{11}$ ，积是多少？ 4、8个25相加的和去除5.3的4倍，结果是多少？

5、一个数的3倍比45的 $\frac{3}{5}$ 多3，求这个数？ 6、某数的 $\frac{1}{4}$ 加上2.5与它的 $\frac{1}{3}$ 相等，求某数。

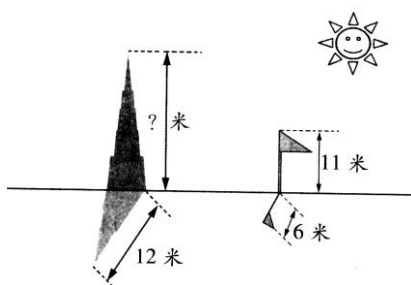
第十一天

一、列算式或方程计算

(1) 一个数的 $\frac{4}{5}$ 比 15 的 60% 少 3, 这个数是多少?

(2) 3.2 和 $\frac{4}{5}$ 的和除 0.5 的倒数, 商是多少?

二、根据图意列式解答。(单位: 米)



三、解决问题

(1) 渔民李大爷总是从 1 月 1 日起按照打鱼的老规矩, “三天打鱼, 两天晒网”, 今年李大爷打鱼有多少天?

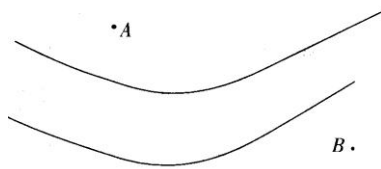
(2) 某化工厂采用新技术后, 每天用料 14 吨。这样, 原来 7 天用的原料, 现在可以用 10 天。这个厂原来每天用料多少吨?

(3) 生产一批零件, 师傅独做需要 6 天完成, 徒弟独做需要 9 天完成, 两人合做几天能完成这批零件的 $\frac{5}{6}$?

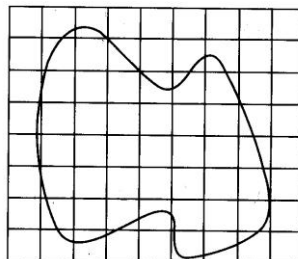
(4) 一堆煤, 第一次运走总数的 $\frac{1}{4}$, 第二次运走 28 吨, 两次一共运走了 60%。这堆煤原来共有多少吨?

第十二天

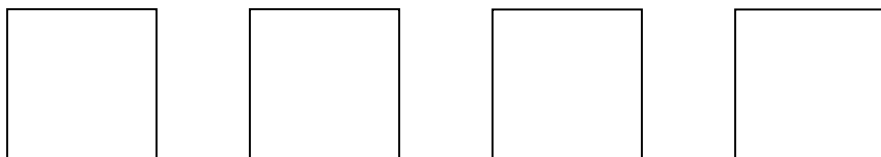
- 1、右图表示一段公路。如果从A、B两点各修一条小路和公路连通，要使这两条小路最短，应该怎样修？请你在图中画出来。



- 2、右图每个小方格为1平方厘米，试估计曲线所围部分的面积。



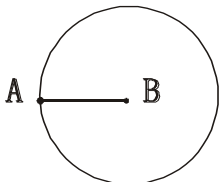
- 3、请用不同的方法涂出下面正方形的25%。（至少用两种方法）



- 4、下面是一块瓷砖的平面图，你能用这样的四块瓷砖拼出美观的图形吗？请画图表示。（至少画出一个）



- 5、下图中A、B是一个圆中的一条线段，你觉得这条线段是圆的一条半径吗？你准备如何来验证，请用你喜欢的方式表示出你的验证过程。（写出两种办法可以得满分）



第十三天

一、求未知数 x

$$10x = \frac{8}{9}$$

$$x + 1\frac{2}{7}x = \frac{3}{4}$$

$$\frac{7}{8}x - \frac{2}{5}x = 1$$

$$\frac{1}{3} + 3x = \frac{4}{5}$$

二、计算

$$(1) 10 - 28\frac{1}{2} \div 12 + 1\frac{1}{2} \times 2\frac{5}{12}$$

$$(2) \frac{5}{8} \times \frac{3}{4} + \frac{1}{4} \times \frac{5}{8} + \frac{5}{8}$$

$$(3) (1\frac{1}{8} \div 6 + 2\frac{7}{8} \times \frac{1}{6}) \div (2 - 1\frac{1}{3})$$

$$(4) [4 - (6\frac{1}{4} - 1\frac{2}{3} \times 2\frac{1}{5})] \div 1\frac{5}{12}$$

三、列式计算

1、用125的40%去除48个 $\frac{1}{8}$ ，商是多少？

2、 x 的 $\frac{3}{4}$ 比50的60%少18，求 x 。

3、一个数的 $\frac{1}{2}$ 加上 $\frac{1}{2}$ 的倒数，和是3，这个数是多少？

4、水结冰时，体积增加 $\frac{1}{11}$ ，冰化成水时，体积减少几分之几？

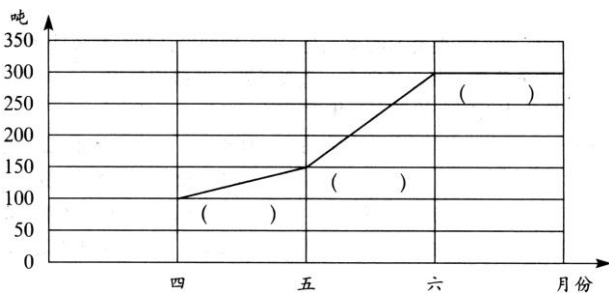
第十四天

1、下表是某小学 2019 学年各年级学生人数统计，按要求解答问题。

年级	合计	一	二	三	四	五	六
人数		280	265	220		180	

已知四年级人数是三年级人数的 90%，六年级人数比一年级人数少 55%，算出四、六年级的人数和合计数，填在表格里。

2、下表是某糖厂今年第二季度产量统计图，请看图填空。



(1) 在括号里填出每个月的产量。

(2) 第二季度平均月产糖 () 吨。

(3) 五月份比四月份增产 () 吨，六月份比五月份增产 () 吨。

(4) 六月份比四月份增产 () %，五月份产量占全季度的 () %。

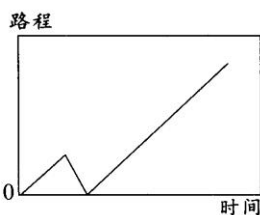
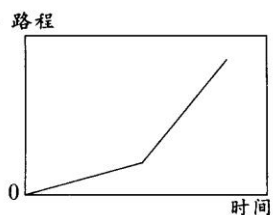
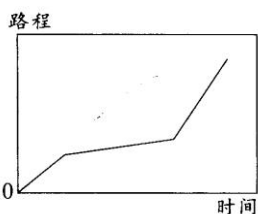
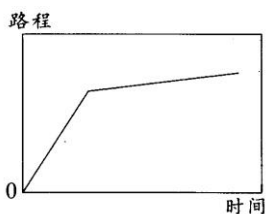
3、李刚、王芳、小亮和昊昊四个人某一天上学的情景是这样的：

(1) 李刚家的不远处有一个农贸市场，他离家走了一段路以后就进入农贸市场，由于人多，走得比较慢，走出农贸市场后，他加快速度，一直走到学校。

(2) 王芳的爸爸是一位出租车司机，这天爸爸顺路带了王芳一段路，然后她自己步行到学校。

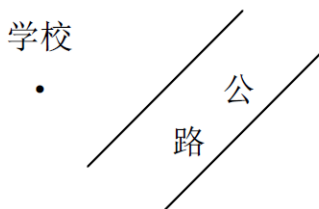
(3) 小亮这天最有趣，他从家出发走了一段路以后才发现忘记带美术课要用的材料了，于是他赶紧回家，拿了材料以后就一路跑步赶到了学校。

(4) 昊昊这天和往常一样，出门后走一段路到汽车站，然后坐公交车到学校。下面的四幅图中，你认为分别描述的是哪一位同学上学的情況？说说你是怎么判断的。

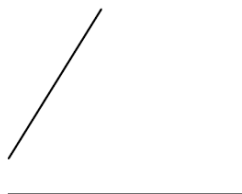


第十五天

- 1、帮助学校设计一条到公路最方便最经济的路。



- 2、下图是（ ）角，（ ）°，以角的两边为相邻边画一个平行四边形，并画出一条高。



- 3、一个长方形草坪,长 50 米,宽 30 米,用 $\frac{1}{2000}$ 的比例尺画出这块草坪的平面图。

- 4、某城市,医院在学校的正南方向 500 米处,电影院在医院的北偏东 60° 方向 1000 米处,请用 1:20000 的比例尺将医院和电影院的位置画在下面,并求出学校到电影院大约有多少米?



- 5、画一个边长是 2 厘米的正方形,再在里面作一个最大的圆,并标出直径、半径和圆心。

- 6、先画一个长是 6 厘米,宽是 3 厘米的长方形,再以长为直径,在长方形内画一个半圆,并求出半圆的周长和面积。

第十六天

一、填空题

1. $\frac{3}{8}$ 要加上 () 个它的分数单位才等于 112.5%
2. 一堆煤重 4 吨, 用去 $\frac{1}{5}$, 还剩 () 吨, 如果再用去 $\frac{1}{5}$, 还剩 () 吨
3. $3\frac{1}{8} : 0.125$ 化成最简单的整数比是 (), 比值是 ()
4. 女生人数占男生人数的 $\frac{7}{8}$, 占全校学生人数的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$
5. 一个圆的半径增加 2 分米, 它的周长增加 () 分米
6. 一支钢笔原价 10 元, 先提价 20%, 再打 8 折出售, 现价 () 元

二、解决问题。

1. 甲骑自行车, 乙步行, 两人分别从东、西两地同时相向而行。相遇时, 甲比乙多行 10.5 千米, 甲所行路程的 $\frac{1}{10}$ 与乙所行路程的 $\frac{1}{3}$ 相等, 东西两地相距多少千米?
2. 用收割机收割小麦, 上午 4 小时收割了总数的 $\frac{8}{21}$; 下午割了 3 小时, 还剩 114 亩, 问共割了多少亩?
3. 一本书, 第一天看了全书的 $\frac{1}{3}$, 第二天看的页数比第一天多 12 页, 剩下的 25 页第三天看完, 这本书共有多少页?

第十七天

1. A、B 两地相距 1.8 千米，甲乙两人分别从 A、B 两地同时出发，相向而行，甲每小时行 4 千米，乙每小时行 5 千米，甲带一只狗在甲、乙两人之间往返跑，已知狗每小时行 8 千米，当两人相遇时，狗一共跑了多少千米？

2. 甲、乙两车分别从 A、B 两地同时出发，相向而行，相遇时，甲车所行的路程是乙车的 $\frac{7}{8}$ ，甲车比乙车少行 20 千米。AB 两地相距多少千米？甲车行了多少千米？

3. 书店三天卖完了一批新书，第一天卖出总数的 $\frac{2}{5}$ ，第二天和第三天卖出册数的比是 4:1，第一天比第二天多卖出 120 册，这批书共有多少册？

4. 加工一批零件，第一天加工计划的 $\frac{7}{20}$ ，第二天加工 96 个，第三天加工计划的 $\frac{3}{10}$ ，结果比原计划多加工 12 个，原计划加工零件多少个？

5. 有一批零件，单独完成，甲车间要 8 小时，乙车间要 6 小时，如果两车间同时做，完成任务时甲车间比乙车间少做 200 个。这批零件一共有多少个？

第十八天

一、计算

1. $23 - \frac{12}{17} - \frac{5}{17}$

2. $(\frac{3}{4} + \frac{2}{5}) \times 20$

3. $0.4 \times 1.25 \times 25 \times 8$

4. $[10\frac{4}{7} + (3\frac{1}{3} - 1\frac{3}{5}) \times 1\frac{2}{13}] \div 6\frac{2}{7}$

5. $[\frac{5}{6} - (\frac{7}{8} - \frac{1}{4} \times \frac{2}{3})] \div \frac{9}{10}$

二、应用题

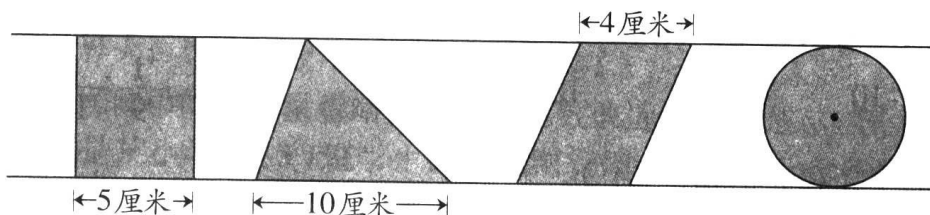
6. 一辆汽车从甲地开往工地，行了全程的 $\frac{4}{5}$ ，剩下的路程中， $\frac{7}{10}$ 是上坡路，其余是下坡路。

已知下坡路是3千米，甲、乙两地相距多少千米。

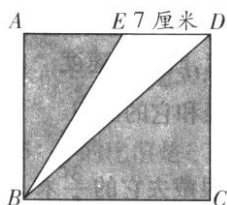
7. 六年级有三个班，一班人数占全年级人数的 $\frac{1}{5}$ ，二班与三班人数之比是11:13，二班比三班少8人，三个班各有多少人？

第十九天

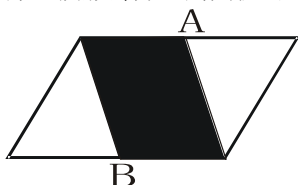
- 1、下图中长方形面积是 40 平方厘米，请你求出其他几个图形的面积。



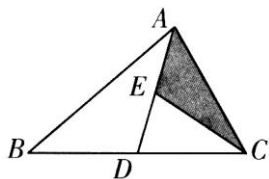
- 2、已知四边形是一个正方形，空白三角形的面积是 56 平方厘米，ED 长是 7 厘米，求阴影部分面积。



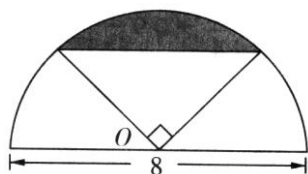
- 3、右图中大平行四边形的面积是 48 平方厘米，A、B 是上下两边的中点，你能求出图中小平行四边形（阴影部分）的面积吗？



- 4、右图，D、E 分别是 BC、AD 的中点，如果 $\triangle ABC$ 的面积为 1 平方分米，则 $\triangle AEC$ 的面积是多少平方分米？（请简要写出理由）

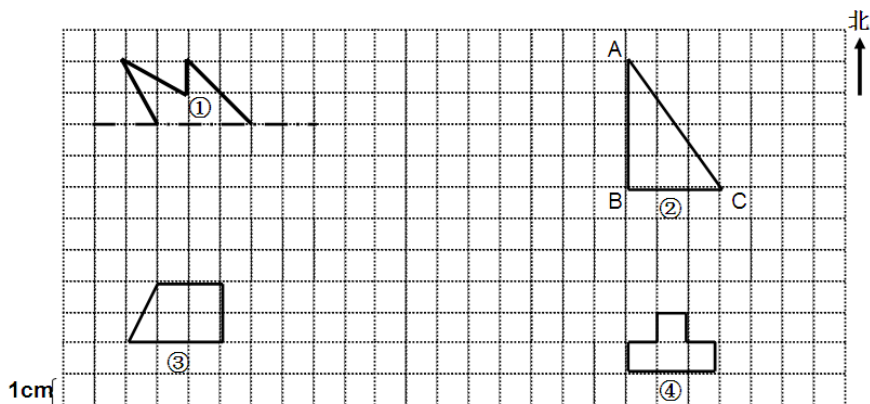


- 5、求阴影部分的面积。（单位：米）



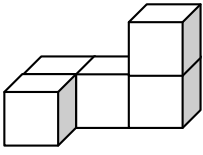
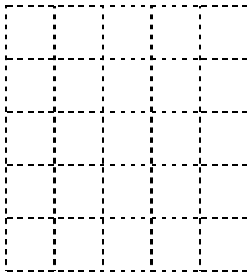
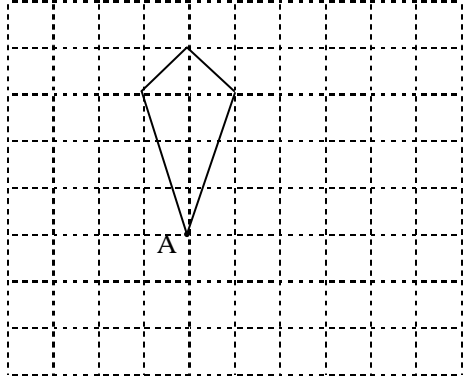
第二十天

1、按要求在下面方格中作图并完成填空。

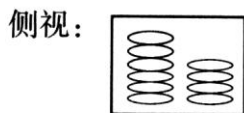
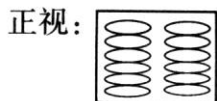


- (1) 画出图形①中轴对称图形的另一半。
- (2) 量一量：图②三角形ABC中，顶点A在顶点C的（ ）偏（ ）（ ）°方向。
- (3) 画出图②中三角形ABC绕顶点C按顺时针方向旋转90°后的图形。
- (4) 画出图③中梯形按2:1放大后的图形，放大后的梯形的面积是（ ）cm²。
- (5) 画出图④向右平移4格后的图形。

2、按要求作图。

<p>(1) 画出从上面观察图1所看到的图形。</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 20px;">  <div style="margin-left: 20px;">  </div> </div> <p style="margin-top: 10px;">图1</p>	<p>(2) 分别画出下面图形绕A点顺时针方向旋转90°后的图形及向右平移4格后的图形。</p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div>
--	--

3、一堆棋子，正视、侧视、俯视图分别如下，这堆棋子共有多少颗？



第二十一天

假期作业反思总结

从学习态度、学习内容、问题困惑、新学期计划等方面总结，

家长评价:

家长签字: _____