

贴条码区

2019-2020 学年度下期  
学生学业水平期末测评  
五年级数学

说明：本试卷满分 100 分，完卷时间 100 分钟。

填涂区

1. 判断。（共 8 分）

1 ☒ ☐

3 ☒ ☐

5 ☒ ☐

7 ☒ ☐

2 ☒ ☐

4 ☒ ☐

6 ☒ ☐

8 ☒ ☐

2. 选择。（共 10 分）

1 ☐ A ☐ B ☐ C

5 ☐ A ☐ B ☐ C

9 ☐ A ☐ B ☐ C

2 ☐ A ☐ B ☐ C

6 ☐ A ☐ B ☐ C

10 ☐ A ☐ B ☐ C

3 ☐ A ☐ B ☐ C

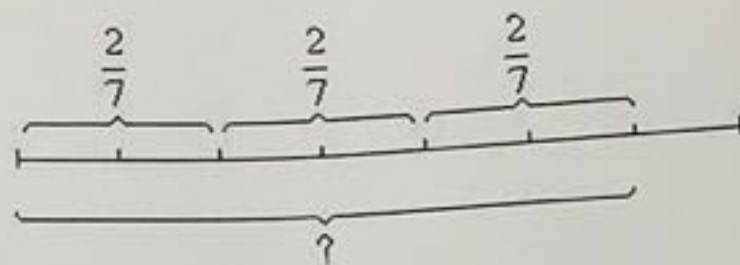
7 ☐ A ☐ B ☐ C

4 ☐ A ☐ B ☐ C

8 ☐ A ☐ B ☐ C

1. 判断。（共 8 分）

(1) 如图，求“？”表示的数既可以列式为： $\frac{2}{7} + \frac{2}{7} + \frac{2}{7}$ ，也可以列式为： $\frac{2}{7} \times 3$ 。



(2) 师傅加工的零件数比徒弟多  $\frac{3}{7}$ ，即师傅比徒弟多加工的零件数占徒弟加工零件数的  $\frac{3}{7}$ 。

(3) 至少要用 4 个棱长 1 厘米的小正方体才可以拼成一个较大的正方体。

(4) 比较城镇家庭和农村家庭近十年教育支出的变化，应选复式折线统计图。

(5) 只要画出了统计图，统计的目的就达到了。

(6) 用复式条形统计图可以直观的比较三个玉米品种在不同地区的产量。

(7) 把一个石块放进水槽，则溢出水的体积一定等于石块的体积。

(8) 平均数具有代表性，意味着一组数据中只有一个数据发生微小的变化，平均数是不会变化的。

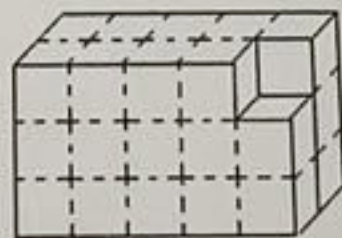
2. 选择（每题只有一个正确答案，将正确答案的序号填在括号里）（共 10 分）

(1) 一个体积为 30 立方分米的长方体木块，从顶点挖掉一个棱长为 1 分米的小正方体后，正确的说法是：

A. 表面积变小，体积变小

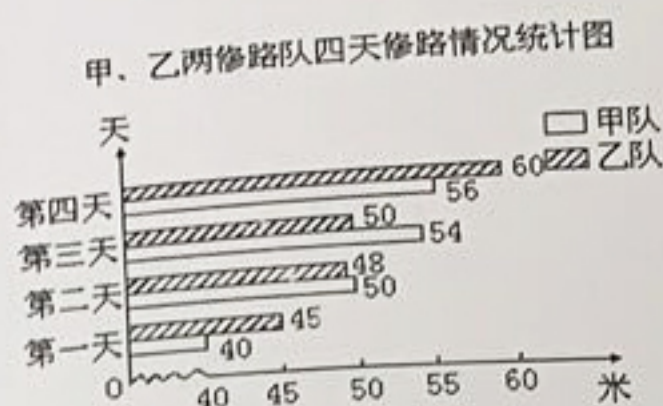
B. 表面积不变，体积变小

C. 表面积变小，体积不变



(2) 甲、乙两修路队修路情况如图所示，正确的说法是：

- A. 甲队一共比乙队多修 3 米
- B. 两队的修路速度都在加快
- C. 甲队每天修的都比乙队多



(3) 已知  $a$  和  $b$  均不为 0，且  $a \times \frac{3}{4} = b \div \frac{3}{4}$ ，那么：

- A.  $a > b$
- B.  $a < b$
- C. 无法判定  $a$ 、 $b$  谁大谁小

(4) 一台电脑打六折后的售价是 3000 元，这台电脑原价是多少元？正确的列式是：

- A.  $3000 \times 0.6$
- B.  $3000 \div \frac{6}{10}$
- C.  $3000 \times \frac{6}{10}$

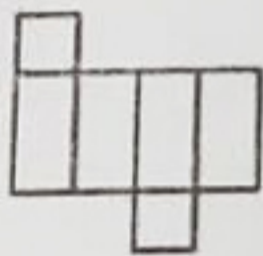
(5) 待 20 克糖完全溶解在 200 克水中后，水占糖水的：

- A.  $\frac{9}{10}$
- B.  $\frac{1}{11}$
- C.  $\frac{10}{11}$

(6) 根据“公园里有菊花和月季共 560 盆，菊花的盆数是月季的 1.8 倍”列出的关系式，错误的是：

- A. 菊花盆数 + 月季盆数 = 560
- B. 菊花盆数  $\times 1.8 = 560$
- C. 月季盆数  $\times 1.8 +$  菊花盆数 = 560

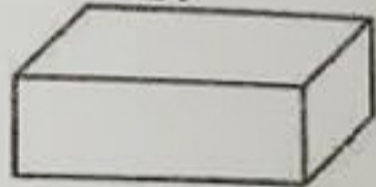
(7) 如图，左边的展开图所对应的立体图形是：



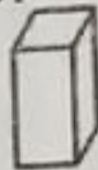
A.



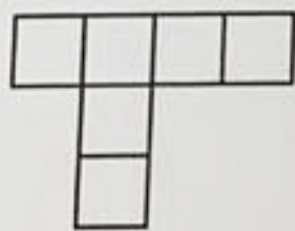
B.



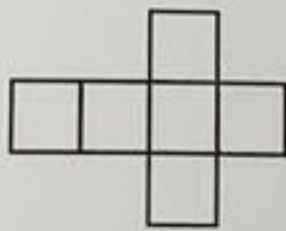
C.



(8) 下列图形中，不能围成正方体的是：



B.



C.



(9) 一种椰汁，大瓶装 (1000mL) 售价 8 元，小瓶装 (500mL) 售价 4.5 元。三家商店为了促销这种椰汁，分别推出优惠方案：

欢喜大集

聚宝超市

富源商场

买一大瓶送一小瓶

一律七折优惠

一次性购满 40 元打六五折

购买 6L 这种椰汁，最省钱的是：

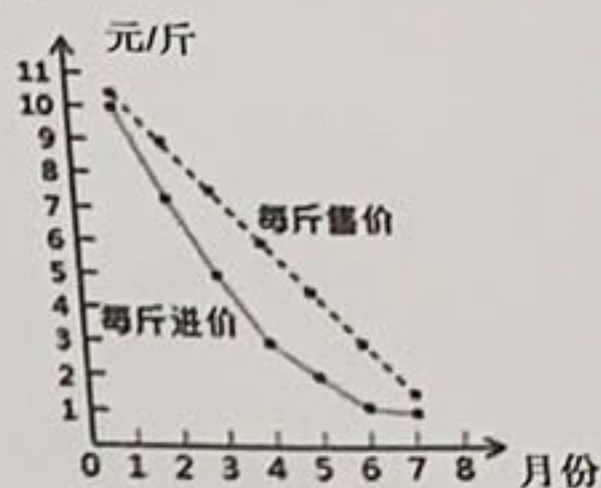
- A. 欢喜大集
- B. 聚宝超市
- C. 富源商场

(10) 梁老师买了一个小瓶装的矿泉水，净含量是：

- A. 300 毫升
- B. 4L
- C.  $1m^3$

### 3. 填空。(共 14 分)

- (1) 长方体(除正方体外)最多有( )个面是正方形。  
 (2) 0.7 的倒数是( )。  
 (3) 1-7 月,某种水果的每斤进价与售价的信息如图所示,出售该种水果每斤赚的钱最多的月份是( )月。  
 (4)  $\frac{2}{3}$  分=( )秒 75 毫升=( )升  
 (5) 以下是贾宝玉在“居家抗疫·停课不停学”期间一天的活动安排:



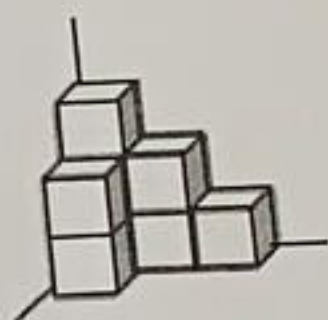
	参与私塾 在线学习	跟袭人学 做家务	居家 体育锻炼	睡眠	其他
占一天时间的 几分之几	$\frac{1}{4}$	$\frac{1}{12}$	?	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$

贾宝玉用于体育锻炼的时间占到了一天时间的( )。

- (6) 在武术大会上,评委给某选手打出的分数分别是 8、9、8、8、9、10、10 分,按去掉一个最高分和一个最低分的方法来计算平均分,该选手的最后得分是( )分。

- (7) 把一个长 10 分米,宽 8 分米,高 6 分米的长方体截成两个同样的长方体,则表面积最多增加( )分米<sup>2</sup>。

- (8) 如图,如果每个小方块的棱长是 1 米,则这堆小方块露在外面的面积是( )米<sup>2</sup>。

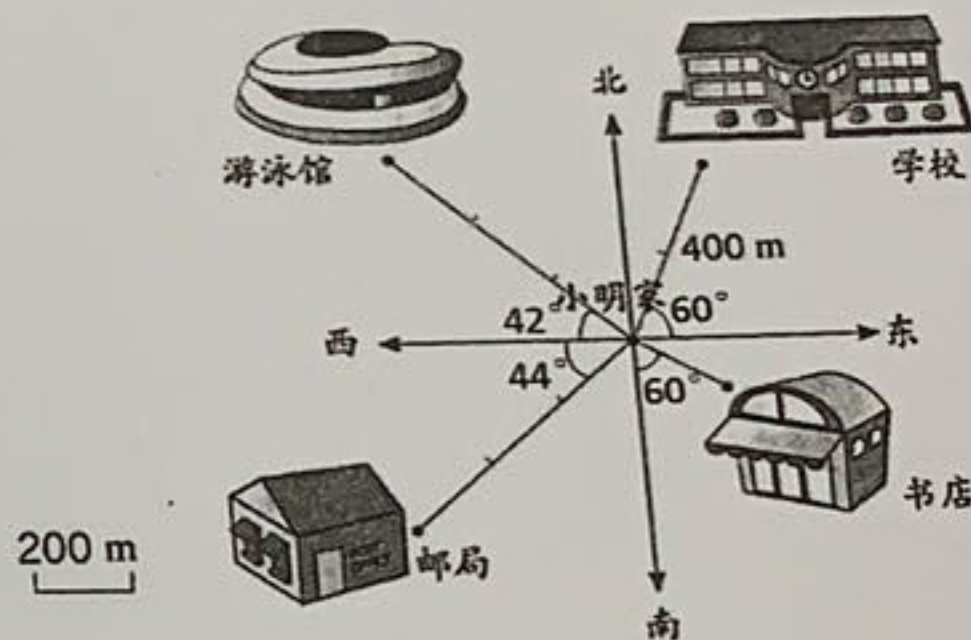


- (9) 在○内填上“>”“<”或“=”。

$$\frac{12}{17} \times \frac{10}{11} \bigcirc \frac{10}{11}$$

$$\frac{5}{7} \div \frac{1}{2} \bigcirc \frac{5}{7}$$

- (10) 小明家在学校的( )方向  
 上;邮局在小明家的南偏西( )°方向上,  
 距离小明家( )米。



### 4. 计算。(共 35 分)

- (1) 直接写出得数。(20分)

$$1 \div \frac{8}{11} =$$

$$\frac{7}{19} \div \frac{9}{19} =$$

$$9 \times \frac{7}{18} =$$

$$\frac{3}{14} \div \frac{4}{7} =$$

$$90 \div 6 =$$

$$18 \times \frac{2}{3} =$$

$$32 \times 0.5 =$$

$$1 \times \frac{7}{8} =$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{40} =$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} =$$

$$43 \div 5 =$$

$$1 - \frac{7}{8} =$$

$$0.87 \div 0.29 =$$

$$20 \div \frac{5}{4} =$$

$$\frac{5}{4} \times 20 =$$

$$\frac{9}{20} \times \frac{2}{3} =$$

$$\frac{4}{5} + \frac{6}{5} =$$

$$\frac{10}{7} - \frac{3}{7} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{6} =$$

$$72 \div \frac{8}{9} =$$

(2) 脱式计算，能简算的要简算。(9分)

①  $\frac{9}{10} - (\frac{3}{10} + \frac{1}{3})$

②  $\frac{5}{9} + \frac{3}{4} + \frac{5}{9} + \frac{1}{4}$

③  $12.5 \times 32$

(3) 解方程。(6分)

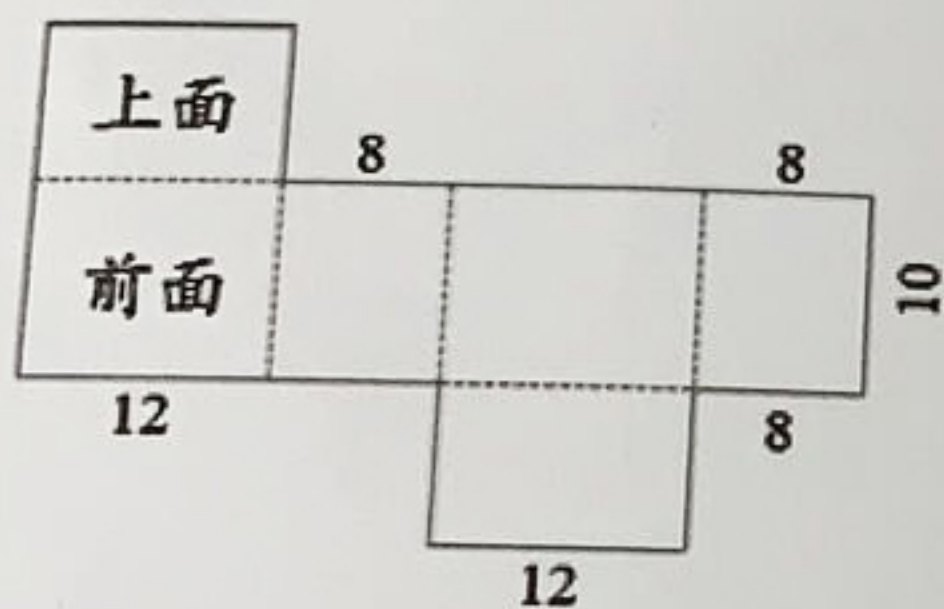
①  $8x = \frac{2}{3}$

②  $\frac{2}{5} + a = \frac{2}{3}$

③  $2.3m + 1.7m = 1.6$

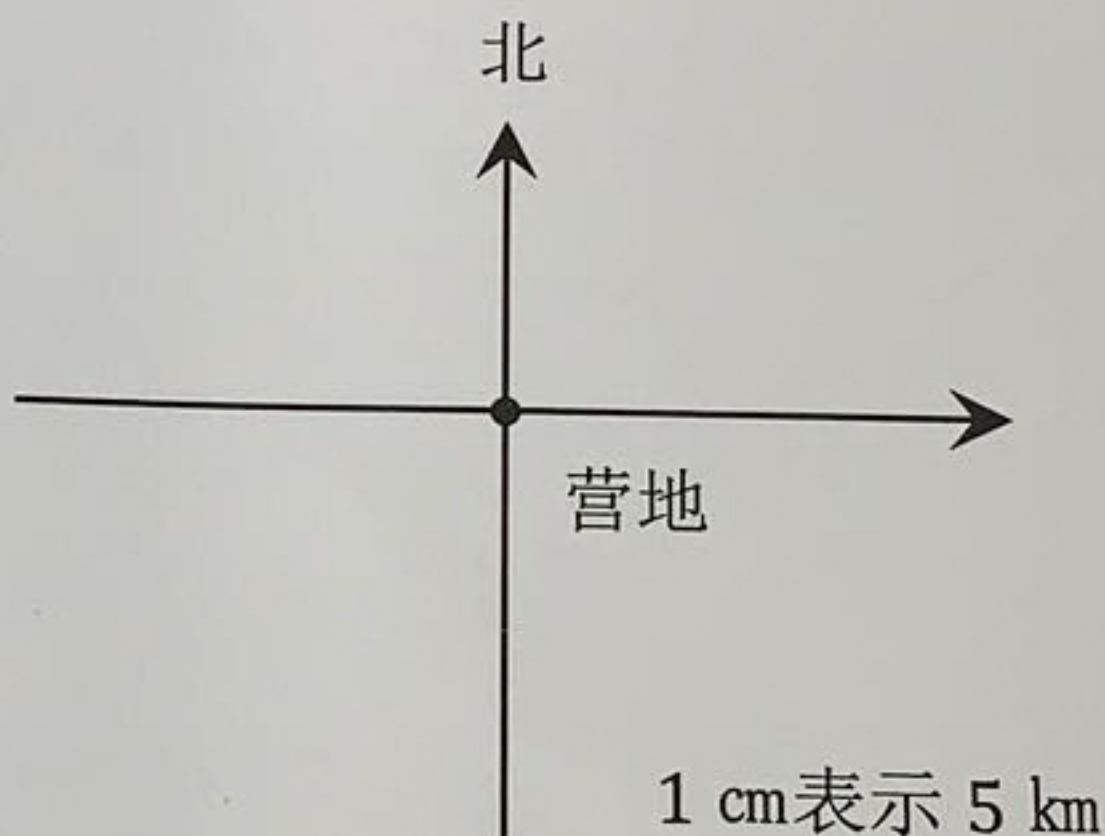
### 5. 图形与操作。(共8分)

(1) 在展开图上找到原长方体的下面，用▲标注，并计算下面的面积。

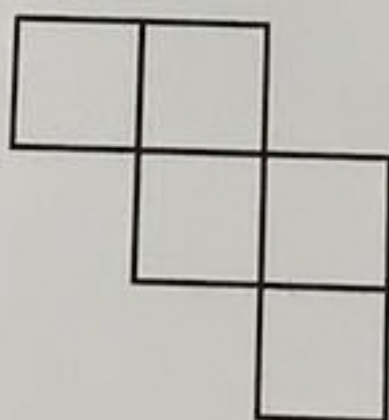


(2) 根据信息，在平面图上标出“藏宝图”位置。

藏宝图在营地东偏南  $70^\circ$  的方向上，距离营地 20 km 的地方。



(3) 把下面的正方体展开图补充完整。



6. 解决问题。(共 25 分)

(1) 有一份 7800 字的文件，安排甲、乙两人同时开始录入：甲每分录入 80 个字，乙每分录入 50 个字。录完这份文件需用多长时间？

(2) 一幅画(如图)，长正好是宽的 2 倍。王老师共用了 228 cm 的木条给这幅画镶上了画框。这幅画的宽是多少 cm？(列方程解答)



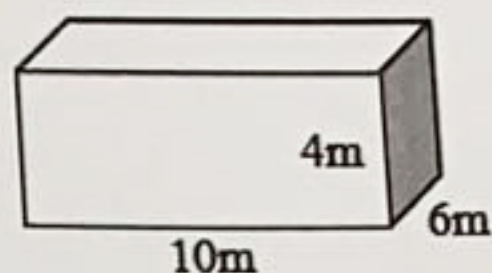
(3) “让几千万农村贫困人口生活好起来，是我心中的牵挂。”习近平总书记于 2013 年 11 月 3 日首次提出“精准扶贫”。在党中央的关心和领导下，近年来，我国农村地区人民的生活水平迅速提高，下面是 2015~2019 年某地年人均支出和年人均食品支出统计图。请根据图中信息回答问题：



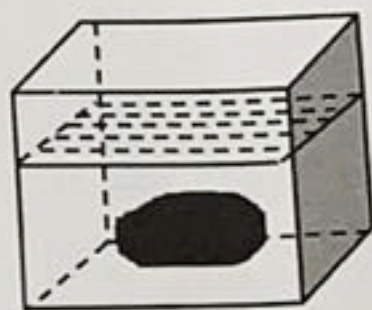
① 2016 年，当地年人均食品支出占年人均支出的几分之几？

② 到 2019 年，当地年人均教育支出已经占到年人均支出的  $\frac{1}{8}$ 。2019 年，当地年人均教育支出为多少元？

(4) 一间教室长 10 米，宽是 6 米，高是 4 米，门窗面积是 12 平方米，要粉刷教室的四壁和顶棚，求粉刷面积。

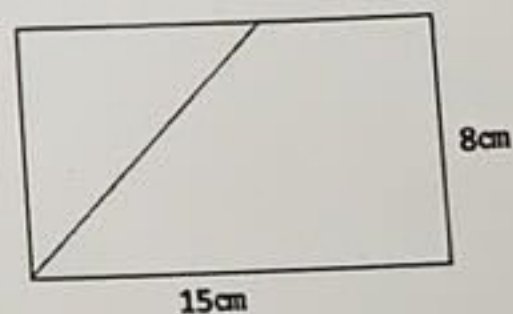


(5) 如图，一个长方体容器，底面长 3dm，宽 1.5dm，放入一个土豆后水面升高了 0.2dm，这个土豆的体积是多少？



### 能力检测 (共 20 分)

(1) 如图，三角形的面积是长方形面积的  $\frac{3}{10}$ ，三角形面积与梯形面积相差 ( )  $\text{cm}^2$ 。



(2) 一个三角形的底和高的厘米数互为倒数，则这个三角形的面积是 ( )  $\text{mm}^2$ 。

(3) 因为  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ ，所以  $2020^2 - 2019^2 = ( )$ 。

(4) 二战时期，美军情报部门截获的日军密电代码“大本营的淡水蒸馏塔坏了”是指“今天有来自阿留申群岛和珍珠港的美军飞机侦察”；密电代码“AF 的淡水蒸馏塔坏了”是指“今天有来自中途岛和珍珠港的美军飞机侦察”。则以上密电代码中的“AF”所指地点是 ( )。

(5) 某超市对顾客实行优惠购物，规定如下：①若一次性购物不超过 100 元，则不予优惠；②若一次性购物超过 100 元，但不超过 300 元，按标价给予九折优惠；③若一次性购物超过 300 元，其中 300 元以下部分（包括 300 元）给予九折优惠，超过 300 元部分给予八折优惠。外公两次去该超市购物，分别支出 99 元和 252 元。现在婆婆决定一次性购买外公分两次购买的物品，她需支出 ( ) 元。