

特别鸣谢：何英萍  
贴条码区 张艳娟  
饶池

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 ☒ ☒  
2 ☒ ☒

3 ☒ ☒  
4 ☒ ☒

5 ☒ ☒  
6 ☒ ☒

7 ☒ ☒  
8 ☒ ☒

2. 选择。（共 10 分）

1 ☐ A ☐ B ☐ C  
2 ☐ A ☐ B ☐ C  
3 ☐ A ☐ B ☐ C  
4 ☐ A ☐ B ☐ C

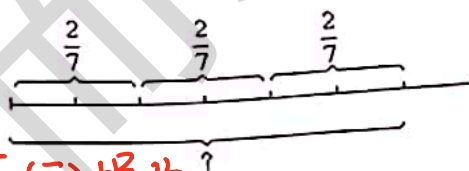
5 ☐ A ☐ B ☐ C  
6 ☐ A ☐ B ☐ C  
7 ☐ A ☐ B ☐ C  
8 ☐ A ☐ B ☐ C

9 ☐ A ☐ B ☐ C  
10 ☐ 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： $\frac{2}{7} \times 3$ 。



演练(二)操作1

✓ (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。演练(一)判断

✓ (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。断原题

✗ (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。

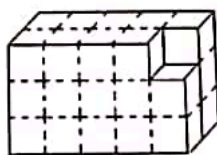
✗ (7) 把一个石块放进水槽，则溢出水的体积一定等于石块的体积。

✗ (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）

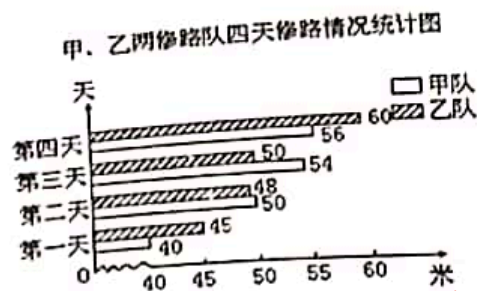
(1) 一个体积为 30 立方分米的长方体木块，从顶点挖掉一个棱长为 1 分米的小正方体后，正确的说法是：B 2018~2019 金牛填空7

- 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： **B**

- 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** 2018~2019 成华选择2

- 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： **B**

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

演练(=) 填空 4

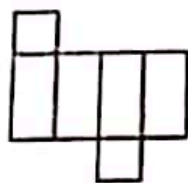
(5) 待 20 克糖完全溶解在 200 克水中后，水占糖水的： **C**

- 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： **BC** (题目出错啦!!!)

- 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

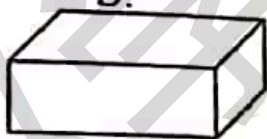
(7) 如图，左边的展开图所对应的立体图形是： **C**



A.



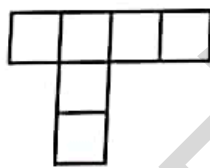
B.



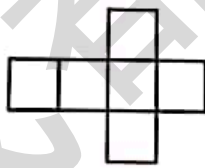
C.



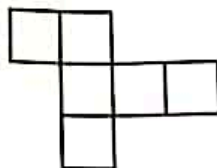
(8) 下列图形中，不能围成正方体的是： **A** 演练(=) 选择3



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： **C**

- A. 欢喜大集
- B. 聚宝超市
- C. 富源商场

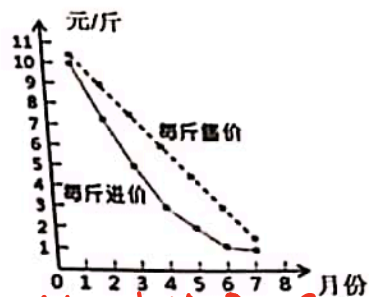
(10) 梁老师买了一个小瓶装的矿泉水，净含量是： **A**

- 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(2)个面是正方形。  
 (2) 0.7 的倒数是(7/10)。  
 (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(4)月。  
 (4) 2/3 分 = (40) 秒  
 (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:



复习精品资料 P13.9

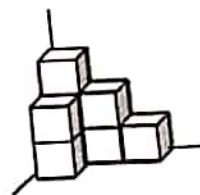
	参与私塾 在线学习	跟袭人学 做家务	居家 体育锻炼	睡眠	其他
占一天时间的 几分之几	1/4	1/12	?	1/3	1/6

贾宝玉用于体育锻炼的时间占到了一天时间的(1/6)。

- (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(8.8)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(160)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(15)米<sup>2</sup>。

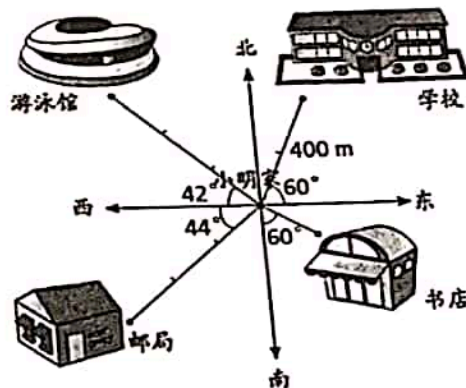


- (9) 在○内填上“>”“<”或“=”。

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

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

- (10) 小明家在学校的(西偏南 60°)方向上; 邮局在小明家的南偏西(44°)方向上, 距离小明家(600)米。



4. 计算。(共 35 分)

- (1) 直接写出得数。(20分)

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

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

$$9 \times \frac{7}{18} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{3}{14} \div \frac{4}{7} = \frac{3}{8}$$

$$90 \div 6 = 15$$

$$18 \times \frac{2}{3} = 12$$

$$32 \times 0.5 = 16$$

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

$$\frac{5}{6} \times \frac{9}{40} = \frac{3}{16}$$

$$\frac{3}{4} - \frac{2}{5} = \frac{7}{20}$$

$$43 \div 5 = 8.6$$

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

$$0.87 \div 0.29 = 3$$

$$20 \div \frac{5}{4} = 16$$

$$\frac{5}{4} \times 20 = 25$$

$$\frac{9}{20} \times \frac{2}{3} = \frac{3}{10}$$

$$\frac{4}{5} + \frac{6}{5} = 2$$

$$\frac{10}{7} - \frac{3}{7} = 1$$

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

$$72 \div \frac{8}{9} = 81$$

(2) 脱式计算，能简算的要简算。(9分)

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad & \frac{9}{10} - \left( \frac{3}{10} + \frac{1}{3} \right) \\ &= \frac{6}{10} - \frac{1}{3} \\ &= \frac{4}{15} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{2} \quad & \frac{5}{9} + \frac{3}{4} + \frac{5}{9} + \frac{1}{4} \\ &= \frac{10}{9} + 1 \\ &= 2\frac{1}{9} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{3} \quad & 12.5 \times 32 \\ &= 25 \times 16 \\ &= 400 \end{aligned}$$

(3) 解方程。(6分)

$$\textcircled{1} \quad 8x = \frac{2}{3}$$

$$\text{解} \quad x = \frac{1}{12}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5} + a = \frac{2}{3}$$

$$\text{解} \quad a = \frac{4}{15}$$

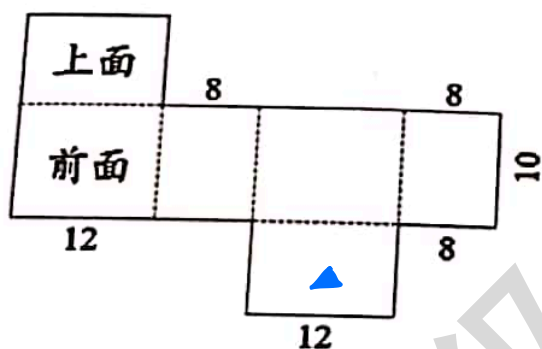
$$\textcircled{3} \quad 2.3m + 1.7m = 1.6$$

$$\begin{aligned} \text{解} \quad & 4m = 1.6 \\ & m = 0.4 \end{aligned}$$

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。

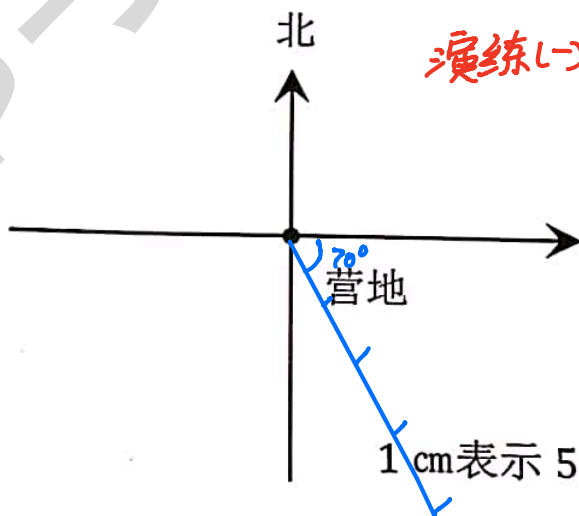
2018~2019 成华 原题



$$12 \times 8 = 96$$

(2) 根据信息，在平面图上标出“藏宝图”位置。

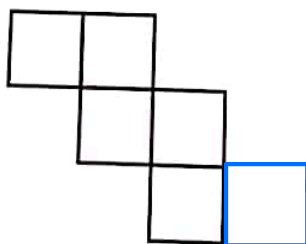
藏宝图在营地东偏南  $70^\circ$  的方向上，距离营地 20 km 的地方。



演练1-2 操作4

度数和厘米  
自己画和量  
仅供参考

(3) 把下面的正方体展开图补充完整。



答案不唯一

调考集训营第一讲  
配套试卷 原题

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？

解  $7800 \div (80 + 50)$   
 $= 7800 \div 130$

$= 60 \text{ 分}$

答需用 60 分

演练(=)应用 4

(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）

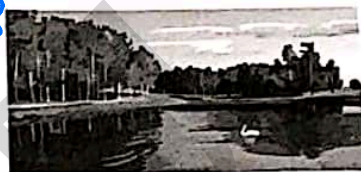
解设宽为  $x \text{ cm}$

则长为  $2x \text{ cm}$

$(x + 2x) \times 2 = 228$

$6x = 228$

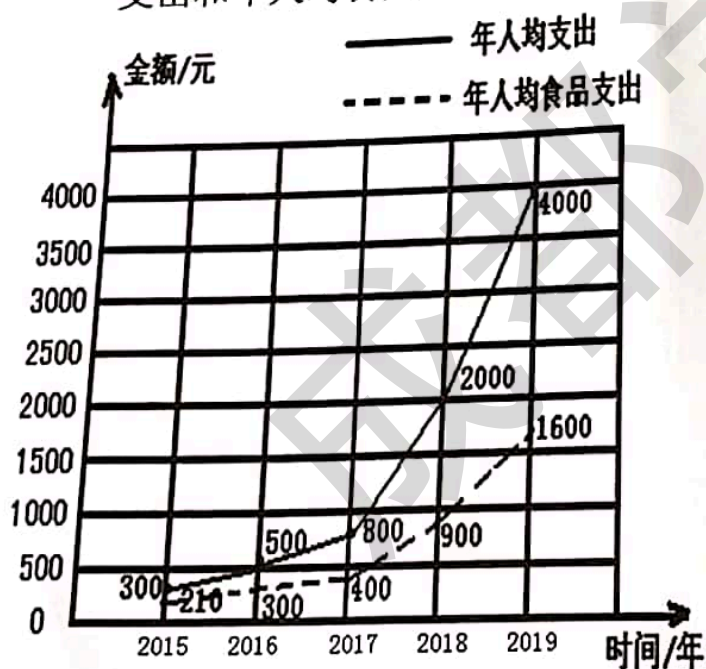
$x = 38$



答宽为 38 厘米

演练(=)应用 2

(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？

$300 \div 500 = \frac{3}{5}$

演练(=)  
操作 3

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？

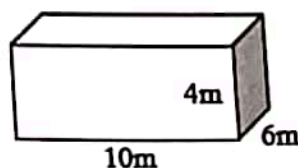
$4000 \times \frac{1}{8} = 500 \text{ 元}$

答支出 500 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。

$$10 \times 6 + (6 \times 4 + 10 \times 4) \times 2 - 12 = 176 \text{ (m}^2\text{)}$$

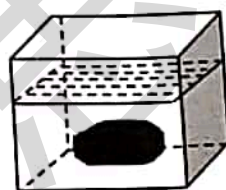


答：粉刷面积为 176 平方米

调考集训营第一讲  
试卷应用 3

(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？

$$3 \times 1.5 \times 0.2 = 4.5 \times 0.2 = 0.9 \text{ (dm}^3\text{)}$$

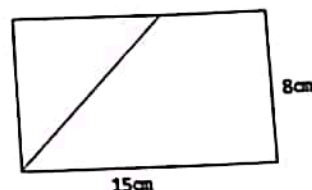


答：土豆体积为 0.9 立方分米

调考集训营第五讲探 4

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 ( 48 )  $\text{cm}^2$ 。



(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 (  $\frac{1}{2}$  )  $\text{mm}^2$ 。

(3) 因为  $a^2 - b^2 = (a+b)(a-b)$ ，所以  $2020^2 - 2019^2 = ( 4039 )$ 。

(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 ( 中途岛 )。

(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 ( 333.2 / 342 ) 元。 2018~2019 学年 附加 4