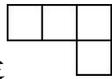
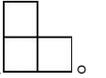


人教五年级数学下册期末检测②卷及答案

一、填空题。(每空 1 分, 共 17 分)

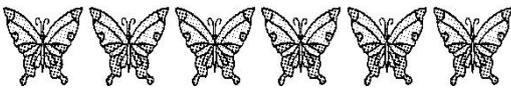
1. 小林用小正方体搭的几何体, 从上面看到的形状是 , 从左面看到的形状是 。搭这个几何体, 小林最少用了 () 个小正方体, 最多用了 () 个小正方体。

2. $80 \text{ 分} = \left[\quad \right] \text{ 时}$ $4050 \text{ cm}^3 = (\quad) \text{ L}$
 $6.08 \text{ m}^3 = (\quad) \text{ m}^3 (\quad) \text{ dm}^3$

3. 小娜、小婷和小甜进行 100 m 赛跑, 小娜用时 $\frac{8}{5}$ 分, 小婷用时 $\frac{5}{3}$ 分, 小甜用时 $\frac{5}{4}$ 分, 她们三人中, () 得了第一名。

4. 两位数 $5 \square$ 是 2 和 3 的公倍数, \square 里应填 (), 这个两位数与 18 的最小公倍数是 ()。

5. 一根 84 cm 长的铁丝围成了一个正方体, 若将它改围成一个长 9 cm, 宽 6 cm 的长方体, 这个长方体的表面积是 () cm^2 。

6. 如图  是由  经过 () 得到的 (填“平移”或“旋转”)。

7. 一袋大米 25 千克, 用去 $\frac{3}{10}$, 还剩 (), 如果用去 $\frac{3}{10}$ 千克, 还剩 () 千克。

8. 在括号里填上适当的数: $\frac{1}{8} > \left[\quad \right] > \frac{1}{10}$ $\frac{2}{5} < \left[\quad \right] < \frac{3}{5}$

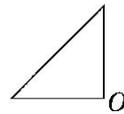
9. 一个合唱队有 30 人, 暑假期间有一个紧急演出。老师需要尽快通

知到每一个队员，如果用打电话的方式，每分钟通知 1 人，至少需要（ ）分钟。

10. 有 15 瓶口香糖，其中有一瓶被甜甜偷吃了一些，给你一架天平，至少称（ ）次才能保证找出被偷吃的那一瓶。

二、判断题。（每题 1 分，共 5 分）

1. 互质的两个数一定都是质数。 ()
2. 一个假分数不能化成整数就一定能化成带分数。 ()
3. 如果一个长方体的棱长总和是 48 cm，那么这个长方体相交于一个顶点的三条棱的长度之和是 12 cm。 ()
4. 如图，等腰直角三角形绕点 O 顺时针旋转 90° 后与原图形正好拼成一个等腰直角三角形。



5. 从 1 里面减去 $\frac{1}{5}$ ，减 5 次得 0。 ()

三、选择题。（每题 1 分，共 5 分）

1. 下列说法正确的是（ ）。
- A. 所有的质数都是奇数 B. 整数都比分数大
- C. 两个奇数的差一定是奇数 D. 是 4 的倍数的数一定是偶数
2. 一块红布长 25 cm，宽 15 cm，用这样的红布缝成一个正方形，最少需要这样的红布（ ）块。
- A. 15 B. 12
- C. 75 D. 8
3. 一个长方体的底面是面积为 4 平方米的正方形，它的侧面展开图正好是一个正方形，这个长方体的侧面积是（ ）平方米。

A. 16

B. 64

C. 48

D. 45

4. 下列选项的四个图案，由基本图形平移得到的是（ ）。



A



B

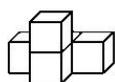


C

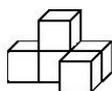


D

5. 在下面的4个几何体中，从左面看到的图形是  的有（ ）。



①



②



③



④

A. ①②③

B. ②③④

C. ①②④

D. ①③④

四、计算题。(1题4分，2题12分，3题6分，4题9分，共31分)

1. 直接写得数。

$$\frac{2}{11} + \frac{5}{11} =$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12} =$$

$$\frac{1}{3} - \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{8} + \frac{3}{8} =$$

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

$$1 - 3 \div 5 =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{5}{6} + \frac{1}{3} =$$

$$2 - \frac{2}{7} - \frac{5}{7} =$$

2. 计算下列各题，怎样简便就怎样算。

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{2} + \frac{2}{3}$$

$$\frac{19}{20} - \left(\frac{1}{4} + \frac{2}{5} \right)$$

$$\frac{3}{7} + \left(\frac{5}{6} + \frac{2}{7} \right)$$

$$\frac{3}{5} - \left(\frac{3}{5} - \frac{2}{9} \right)$$

$$\frac{5}{12} - \frac{1}{12} + \frac{1}{2}$$

$$\frac{4}{5} - \left(\frac{3}{8} - \frac{1}{5} \right)$$

3. 列式计算。

(1) $\frac{5}{6}$ 与 $\frac{1}{10}$ 的差加上它们的和，结果是多少？

(2) $\frac{1}{12}$ 加上一个数的和等于 $\frac{1}{2}$ 与 $\frac{2}{5}$ 的差，这个数是多少？

4. 解方程。

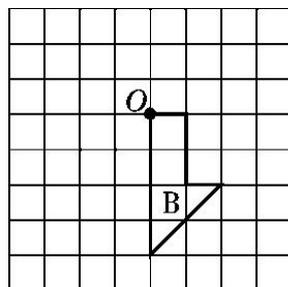
$$x + \frac{2}{7} = \frac{3}{4}$$

$$x - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \frac{5}{6}$$

$$x - \frac{3}{5} = \frac{7}{8}$$

五、动手操作。(1题4分，2题8分，共12分)

1. 图形B是图形A绕点O逆时针方向旋转 90° 得到的，
请画出图形A。

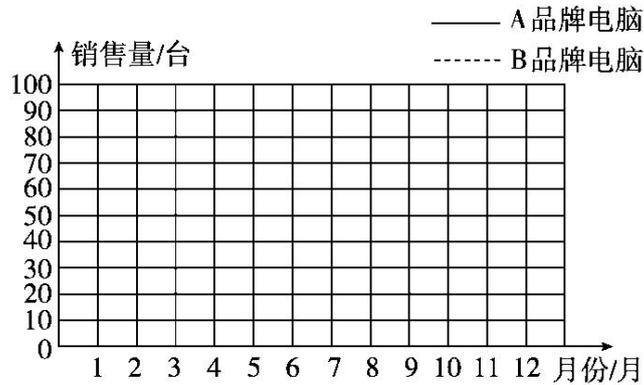


2. 诚信商场A、B两种品牌电脑2016年月销售量情况统计如下表所示。

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
----	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----

A 品牌 电脑/ 台	68	90	75	32	30	28	50	42	35	24	28	10
B 品牌 电脑/ 台	15	22	18	25	39	35	40	51	60	65	67	74

请根据统计表中的数据画出折线统计图。



(1) 算一算，哪种品牌电脑全年总销售量最高？

(2) 两种品牌电脑的月销售量变化趋势有什么不同？如果你是商场经理，这些信息对你有什么帮助？

六、解决问题。（每题 6 分，共 30 分）

1. 三位老师做一批表演道具，张老师 5 小时做 42 个，王老师 6 小时

做 51 个，李老师 4 小时做 33 个，谁做得最快？

2. 两根木棒，一根长 24 dm，另一根长 32 dm.如果要把它们截成同样长的小段，不能有剩余，每根小棒最长多少分米？共可截成多少段？

3. 两辆车运货，甲车运 $\frac{7}{8}$ 吨，比乙车多运 $\frac{1}{5}$ 吨，两辆车一共运货多少吨？

4. 用铁皮做一个长是 25 cm，宽是 16 cm，容积是 18 L 的长方体油箱。做这个油箱需要多少平方分米的铁皮？（接口处和铁皮的厚度忽略不计）

5. 一个长 1 m，宽 8 dm，高 7 dm 的长方体容器装有 5 dm 深的水，放入一个底面为正方形，边长是 4 dm 的长方体铁块，水面上升到 5.5 dm 处。这个长方体铁块的表面积是多少平方分米？

答案

一、1. 5 7 2. $\frac{4}{3}$ 4.05 6 80

3. 小甜 4. 4 54 5. 288

6. 平移

7. $\frac{7}{10}$ 24 $\frac{7}{10}$ 8. (答案不唯一) $\frac{1}{9}$ $\frac{1}{2}$

9. 5 10. 3

二、1. \times 2. $\sqrt{\quad}$ 3. $\sqrt{\quad}$ 4. $\sqrt{\quad}$ 5. $\sqrt{\quad}$

三、1. D 2. A 3. B 4. C 5. D

四、1. $\frac{7}{11}$ $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{15}$ 1 $4\frac{2}{5}$ $\frac{2}{5}$ $\frac{1}{6}$ 1

2. $\frac{11}{12}$ $\frac{3}{10}$ $\frac{65}{42}$ $\frac{2}{9}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{5}{8}$

3. (1) $\left(\frac{5}{6} - \frac{1}{10}\right) + \left(\frac{5}{6} + \frac{1}{10}\right) = \frac{5}{3}$

(2) $\left(\frac{1}{2} - \frac{2}{5}\right) - \frac{1}{12} = \frac{1}{60}$

4. $x + \frac{2}{7} = \frac{3}{4}$ $x - \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) = \frac{5}{6}$

解: $x = \frac{3}{4} - \frac{2}{7}$ 解: $x = \frac{5}{6} + \left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right)$

$x = \frac{13}{28}$

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

$x = \frac{5}{3}$

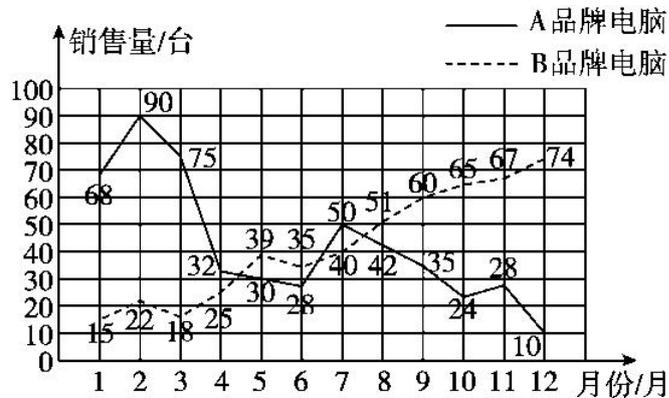
$x - \frac{3}{5} = \frac{7}{8}$

解: $x = \frac{7}{8} + \frac{3}{5}$

$$x = \frac{59}{40}$$

五、1. 略。

2.



(1) A 品牌。

(2) A 品牌销售量在下降，B 品牌销售量在上升。A 品牌应减少进货量，B 品牌反之。

六、1. $42 \div 5 = 8\frac{2}{5}$ (个) $51 \div 6 = 8\frac{1}{2}$ (个)

$$33 \div 4 = 8\frac{1}{4}$$

$$8\frac{1}{2} > 8\frac{2}{5} > 8\frac{1}{4}$$

答：王老师做得最快。

2. 24 与 32 的最大公因数为 8

$$24 \div 8 + 32 \div 8 = 7(\text{段})$$

答：每根小棒最长 8 dm，共可截成 7 段。

$$3. \frac{7}{8} + \left[\frac{7}{8} - \frac{1}{5} \right] = \frac{31}{20}(\text{吨})$$

答：两辆车一共运货 $\frac{31}{20}$ 吨。

$$4. 25 \times 16 = 400(\text{cm}^2) = 4 \text{ dm}^2$$

$$18 \div 4 = 4.5(\text{dm}) = 45 \text{ cm}$$

$$2 \times (25 \times 16 + 45 \times 16 + 25 \times 45) = 4490(\text{cm}^2) = 44.9 \text{ dm}^2$$

答：做这个油箱需要 44.9 dm^2 的铁皮。

5. $1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$

$$10 \times 8 \times (5.5 - 5) = 40(\text{dm}^3)$$

$$40 \div (4 \times 4) = 2.5(\text{dm})$$

$$4 \times 4 \times 2 + 4 \times 2.5 \times 4 = 72(\text{dm}^2)$$

答：这个长方体铁块的表面积是 72 dm^2 。