

2017-2018 年度第二学期小学数学五年级期末检测卷

时量：90 分钟

题次	一	二	三	四	五	六	总分
得分							



同学们，一个学期过去了，你一定长进不少，让我们好好检验一下自己吧！

一、填空题。（每空 1 分，共 18 分）

- 700 立方分米=()立方米 4.5L=()mL
- $\frac{7}{9}$ 里面有()个 $\frac{1}{9}$ ， $\frac{5}{6}$ 里面有()个 $\frac{1}{6}$ 。
- 把全班学生平均分成 6 组，一个组的人数是全班人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ ，五个组的人数是全班人数的 $(\frac{\quad}{\quad})$ 。
- 在括号里填上合适的数。
 $\frac{1}{3} = \frac{5}{(\quad)}$ $\frac{(\quad)}{4} = \frac{15}{20}$ $\frac{9}{16} = (\quad) \div (\quad)$
- 12 和 18 的最大公因数是()，最小公倍数是()。
- $\frac{37}{50}$ 化成小数是()，0.34 化成分数是()。
- 要做一个长 6 分米、宽 4 分米、高 2 分米的无盖玻璃鱼缸。用角钢做它的框架，至少需要角钢()分米，做这个鱼缸至少需要玻璃()平方分米。
- 一个分数，它的分母是 10 以内所有质数的和，如果这个分数是真分数，最小是()，如果这个分数是假分数，最小是()。

二、仔细推敲，认真辨析（5 分）

- 个位上是 3、6、9 的数都是 3 的倍数。 ()
- 相邻两个体积单位之间的进率是 1000。 ()
- 一个厚玻璃瓶的体积是 5dm^3 ，瓶里一定能装 5 升水。 ()
- 棱长是 5cm 的正方体的表面积比体积大。 ()
- 分数都比整数小。 ()

三、选择题。（将正确答案的序号填入括号中，10 分）

- 有 14 瓶水，其中 13 瓶质量相同，另一瓶是盐水，比其他的水略重一些，用天平称，至少称()次能保证找出这瓶盐水。
 A. 2 次 B. 3 次 C. 4 次 D. 5 次
- ()化简后得 $\frac{2}{3}$ 。

A. $\frac{12}{20}$

B. $\frac{14}{18}$

C. $\frac{9}{12}$

D. $\frac{18}{27}$

3、从 6:00 到 9:00，钟面上的时针旋转了()度。

A. 30

B. 60

C. 90

D. 120

4、把 125 升水倒入一个底面积为 10 平方分米且足够深的长方体水槽中，槽里的水深()分米。

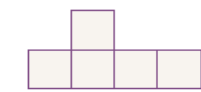
A. 12.5

B. 12

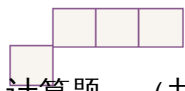
C. 15

D. 17.5

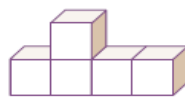
5、哪个几何体符合要求？()



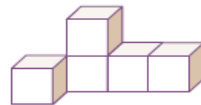
从正面看



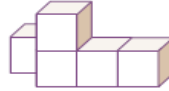
从上面看



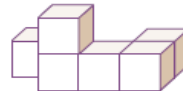
A



B



C



D

三、计算题。(共 32 分)

1、直接写得数。(8分)

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

$$\frac{1}{5} - \frac{1}{6} =$$

$$\frac{1}{3} + \frac{1}{2} =$$

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

$$\frac{5}{11} - \frac{4}{11} =$$

$$\frac{8}{17} + \frac{2}{17} =$$

$$\frac{9}{20} - \frac{3}{10} =$$

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

2、脱式计算，能简算的要简算。(18分)

$$\frac{2}{9} + \frac{1}{5} + \frac{7}{9}$$

$$2 - \left(\frac{3}{4} - \frac{2}{5} \right)$$

$$\frac{1}{14} + \frac{1}{16} + \frac{3}{7}$$

$$\frac{3}{5} - \left(\frac{2}{15} + \frac{1}{3} \right)$$

$$\frac{17}{13} - \frac{3}{8} - \frac{5}{8}$$

$$15 - 5 \div 12 -$$

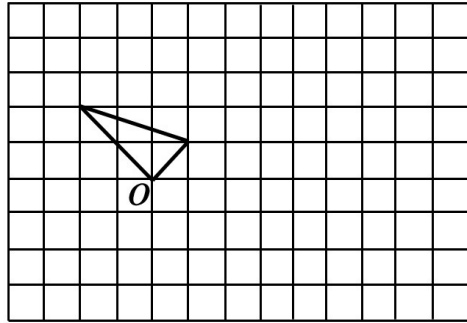
3、解方程。(6分)

$$\frac{3}{8} + x = 1$$

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

四、操作题。(共9分)

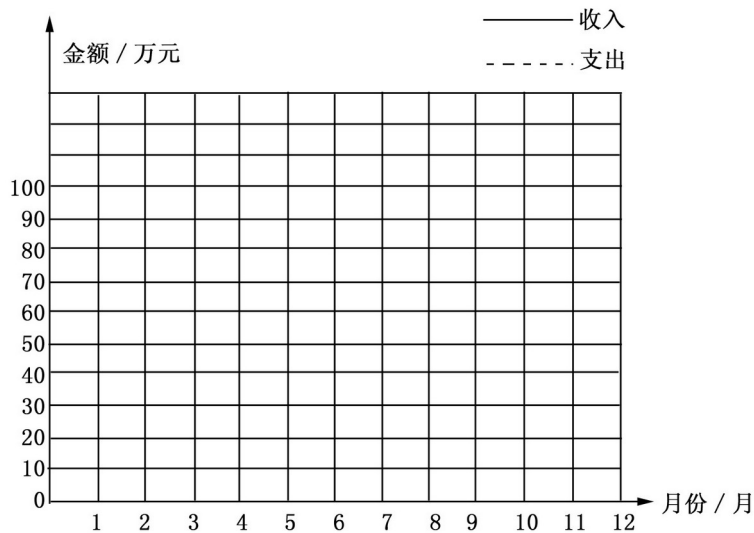
1、画出三角形绕点O顺时针旋转90°后的图形。(3分)



2、下面是某超市2014年的收入和支出情况统计表。(每小题2分,共6分)

月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
收入(万元)	20	40	30	40	50	70	60	80	90	80	70	80
支出(万元)	20	30	20	30	20	40	30	40	60	50	60	70

(1) 根据上表中的数据,完成下面的折线统计图。



(2) 收入最多的是在()月份,支出最多的是在()月份。

(3) 十月份收入和支出相差()万元,()月份的收入与支出相差最大。

五、解决问题。(第5题6分,其余每题5分,共26分)

1、李阿姨腌制咸菜,将2kg盐放入9kg水中,盐占水的几分之几?水占盐水的几分之几?

2、某工厂上午运来煤 $\frac{4}{5}$ 吨，下午运进的煤比上午少 $\frac{3}{8}$ 吨，这天该工厂一共运来多少吨煤？

3、右下图是一种长方体包装的饮料，广告宣传净含量为240mL，贝贝从纸盒外面量得长6cm，宽5cm，高7cm。请你通过计算判断广告宣传的真假。



4、一个长方体的食品盒，长20厘米，宽15厘米，高18厘米。如果围着它贴一圈商标纸（上下面不贴），这张商标纸的面积至少要多少平方厘米？

5、一块正方体钢坯，棱长为6分米，工人师傅想把它锻造成高3分米、宽4分米的长方体钢坯，该钢坯的长是多少分米？