

2017至2018学年第二学期单元测试题
 五年级数学（三）（总分100分，卷面占3分）

题号	一	二	三	四	五	六	七	八	总分
分数									

一、直接写出得数。（8分）

$$\frac{7}{9} - \frac{2}{9} = \quad \frac{3}{5} + \frac{2}{5} = \quad 1 - \frac{4}{13} = \quad \frac{3}{12} + \frac{7}{12} =$$

$$\frac{3}{8} + \frac{1}{4} = \quad \frac{5}{7} + \frac{2}{3} = \quad \frac{3}{4} - \frac{5}{12} = \quad \frac{4}{8} - \frac{3}{6} =$$

二、计算下面各题，能简算的要简算。（12分）

$$\frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{3} \qquad \frac{1}{2} + \frac{3}{5} - \frac{7}{10}$$

$$\frac{5}{12} + \left(\frac{6}{7} + \frac{7}{12} \right) \qquad 10 - \frac{7}{15} - \frac{8}{15}$$

三、解方程。（12分）

$$X + \frac{3}{10} = \frac{11}{15} \qquad X - \frac{8}{21} = \frac{2}{7}$$

$$\frac{7}{8} + X = \frac{5}{4} \qquad \frac{23}{24} - X = \frac{5}{12}$$

班级 _____ 姓名 _____ 考号 _____

管 作 要 不 内 线 封 密

四、填空。(每空1分,共16分,其中第3题每空0.5分)

- $\frac{8}{15}$ 的分数单位是(),它减去5个这样的单位,结果是()。
- 一袋饼干1000克,吃了这袋饼干的 $\frac{3}{5}$,还剩下();若吃了 $\frac{2}{5}$ 千克,则还剩下()千克。
- $\frac{3}{8} = \frac{(\dots\dots\dots)}{16} = \frac{12}{(\dots\dots\dots)} = \frac{36}{(\dots\dots\dots)} = \frac{(\dots\dots\dots)}{48}$
- 把3千克的苹果平均分给5个人,每人分得3千克的(),每人分到()千克苹果。
- 小东5小时行21千米,他平均每小时行()千米,平均每千米要用()小时。
- 五年级举行数学竞赛,其中有 $\frac{3}{4}$ 的学生获得及格, $\frac{1}{5}$ 的学生获得优秀,其余的学生不及格,获得优秀和及格的人数占总人数的(),有()的学生不及格。
- 时钟指针的运动是()。抽屉被拉出时,抽屉的运动是()。
- 从3:25到3:50,钟面的分针按()时针旋转()度。

五、判断。(对的画“√”,错的画“×”) (10分)。

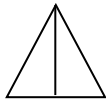
- 小于 $\frac{5}{6}$ 的真分数只有4个。 ()
- 一根绳子长2米,用去 $\frac{1}{2}$,还剩 $\frac{1}{2}$ 米。 ()
- 如果 $\frac{4}{b}$ 是假分数,b是小于或等于4 ($b \neq 0$)。 ()
- 小红第一天看了全书的 $\frac{1}{2}$,第二天看了余下的 $\frac{1}{2}$,刚好看完。 ()
- 图形经过旋转后,位置、大小和形状都发生了变化。 ()

六、选择题。(10分)

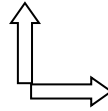
1、下面的图案能通过旋转得到的是 ()。



A



B



C

2、把一个图形绕某点逆时针旋转 60 度，所得的图形与原图形比较 ()。

A. 变大了 B. 变小了 C. 大小不变 D. 不能确定

3、 $\frac{11}{15} - \frac{1}{3} - \frac{1}{5} = \frac{11}{15} - (\frac{1}{3} + \frac{1}{5})$ 应用了 ()。

A. 减法结合律 B. 减法性质 C. 加法结合律

4、 $\frac{a}{13}$ 与 $\frac{b}{13}$ 的和可以用 () 表示。

A. $\frac{a+b}{13}$ B. $\frac{a+b}{26}$ C. $\frac{ab}{13}$

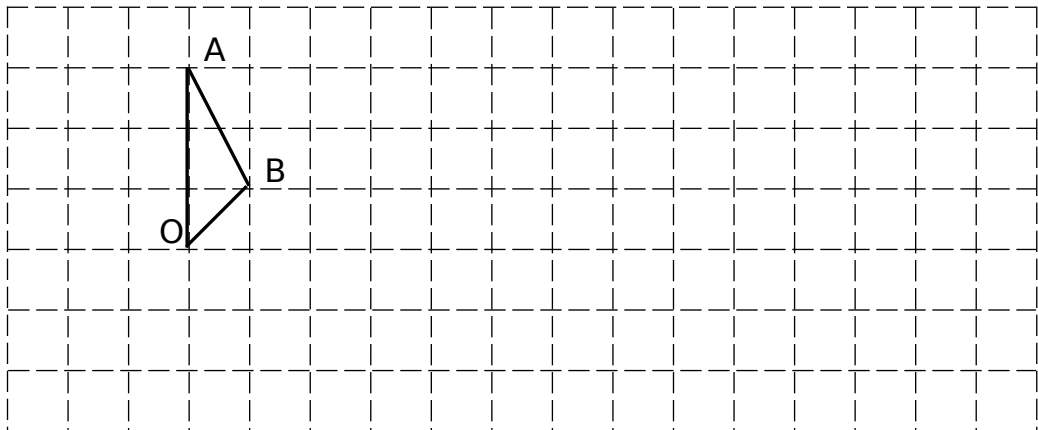
5、把 1 吨货物平均分成 8 份，其中 5 份的质量是 ()。

A. $\frac{5}{8}$ B. $\frac{5}{8}$ 吨 C. $\frac{1}{8}$ 吨

七、画一画。(4分)

1、画出三角形 AOB 绕点 O 顺时针旋转 90 度的图形。

2、画出三角形 AOB 向右平移 9 格的图形。



八、解决问题。(25分，每题5分)

- 1、某粮店运进大米 1.5 吨，面粉比大米多 $\frac{1}{2}$ 吨，共运进多少吨粮食？
- 2、一辆汽车运黄沙，第一次运走 $\frac{7}{8}$ 吨，比第二次少运走 $\frac{1}{5}$ 吨。两次一共运走多少吨？
- 3、一批货物，第一次运走总数的 $\frac{3}{5}$ ，第二次运走总数的 $\frac{1}{4}$ 。还剩下总数的几分之几没有运？
- 4、一瓶饮料有 $\frac{3}{4}$ 升，爸爸喝了这瓶饮料的 $\frac{1}{12}$ ，妈妈喝了 $\frac{1}{18}$ ，剩下的由小红喝完。小红喝了这瓶饮料的几分之几？
- 5、一辆汽车 3 天运完一堆煤，第一天运了这堆煤的 $\frac{3}{10}$ ，第二天运了这堆煤的 $\frac{8}{15}$ 。第三天运了这堆煤的几分之几？

.....密.....封.....线.....内.....不.....要.....作.....答.....

