



调研预测卷(一)



时间：90 分钟 满分：100 分

题号	一	二	三	四	五	六	七	总分
得分								

一、认真填空。(每空 1 分,共 21 分)

1. $3\frac{2}{5}$ 读作:(),整数部分是(),分数部分是()。

2. 6 和 9 的最小公倍数是(),32 和 24 的最大公约数是()。

3. 花园里有 24 株玫瑰花,月季花的株数是玫瑰花的 $\frac{3}{4}$ 。花园里有()株月季花。

4. 一个棱长和是 96 厘米的正方体,它的体积是()立方厘米,表面积是()平方厘米。

5. $\frac{9}{7}$ 化成带分数是(), $2\frac{1}{3}$ 化成假分数是()。

6. 一本故事书的价格是 18 元,一本科普书的价格比一本故事书贵 $\frac{1}{3}$ 。一本科普书是()元。

7. 五(1)班有学生 40 人,五(1)班的人数占五年级总人数的 $\frac{2}{7}$ 。五年级共有学生()人。

8. 一袋面粉重 28 千克,用去了 $\frac{3}{7}$,还剩()千克。

9. 一袋糖果,已经吃了 $\frac{3}{8}$,还剩 25 块糖。这袋糖果原来有()块糖。

10. 6 升=()立方厘米 5 立方米=()立方分米

2000 立方厘米=()立方分米 2300 立方厘米=()立方分米

12 升=()立方分米 6 毫升=()立方厘米

11. 一个长方体水池长是 12 米,宽是 8 米,深是 6 米。这个水池最多能蓄水()升。

二、准确判断。(对的打“√”,错的打“×”)(每题 2 分,共 10 分)

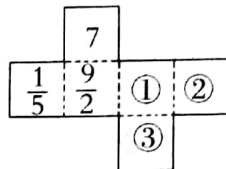
1. 一个不是 0 的数除以 $\frac{1}{7}$,相当于把这个数扩大到原来的 7 倍。 ()



2. 凡是分子能被分母整除的假分数,都能化成整数。 ()
3. 任何数都有倒数。 ()
4. 带分数比假分数大。 ()
5. 小明说:“一个游泳池的容积是 8500 立方分米。” ()

三、快乐选择。(将正确答案的序号填在括号里)(每题 2 分,共 10 分)

1. 右图是一个正方体的平面展开图,已知两个相对面上的数互为倒数,②这个面的数应是()。



- A. $\frac{1}{7}$ B. 5 C. $\frac{2}{9}$ D. $\frac{1}{5}$
2. 分子是 5 的假分数有()个。
A. 3 B. 4 C. 5 D. 6
3. 一桶油中的油重 5 千克,先用去全部的 $\frac{2}{5}$,再用去 $\frac{2}{5}$ 千克,一共用了()。
A. $\frac{4}{5}$ 千克 B. $2\frac{2}{5}$ 千克 C. 4 千克
4. ()组的两个数互为倒数。
A. 0.25 与 $\frac{1}{4}$ B. 0.25 与 4 C. $\frac{3}{4}$ 与 $\frac{8}{3}$ D. $\frac{3}{8}$ 与 0.375
5. 小于 $\frac{1}{5}$ 而大于 $\frac{1}{7}$ 的分数()。
A. 有 1 个 B. 有 2 个 C. 有 3 个 D. 有无数个

四、开心计算。(22 分)

1. 直接写出得数。(8 分)

$$12 \div \frac{3}{4} =$$

$$\frac{3}{4} \times 2 =$$

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

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

$$\frac{2}{3} \div 6 =$$

$$\frac{3}{8} \times \frac{4}{9} =$$

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

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

2. 脱式计算。(8 分)

$$\frac{7}{11} \times 8 + 8 \times \frac{4}{11}$$

$$4 \div \frac{1}{6} \times \frac{3}{8}$$

$$\frac{3}{10} + \frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \div \frac{15}{16}$$

$$(10 - \frac{5}{9}) \times \frac{3}{5}$$



3. 解方程。(6 分)

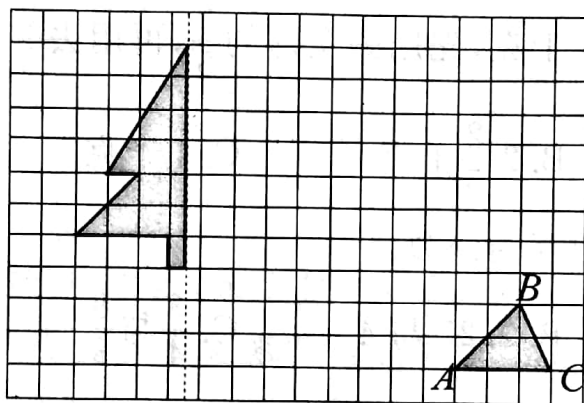
$$x - \frac{3}{4} = \frac{5}{8}$$

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

$$\frac{3}{8} + x = \frac{2}{5}$$

五、动手操作。(6 分)

1. 在方格纸上先画出轴对称图形的另一半得到图 A, 再将图 A 向右平移 4 格得到图 B。(3 分)
2. 将三角形 ABC 绕 A 点逆时针旋转 90° 得到三角形 $B'C'A'$ 。(3 分)



六、走进生活。(21 分)

1. 把为四川地震灾区生产一批活动板房的任务分给甲、乙两个工厂。甲厂的分配任务占生产任务的 $\frac{5}{9}$, 而甲厂实际完成了 120 套的任务, 是原分配任务的 $\frac{4}{5}$, 问这批生产活动板房的任务共多少套?(7 分)

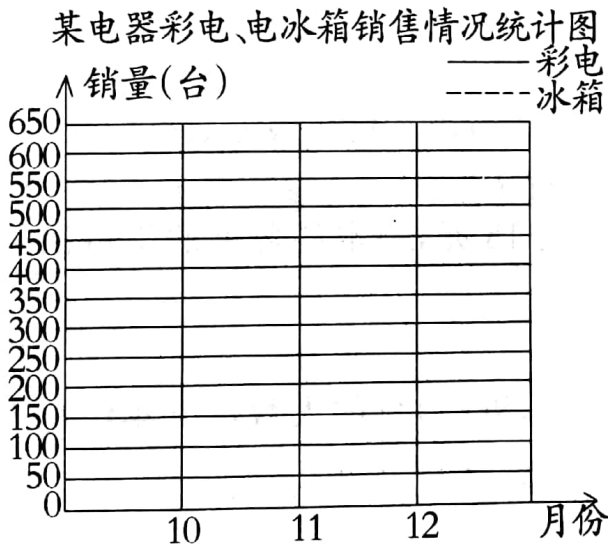
2. 一捆电线, 第一次用去 $\frac{2}{5}$ 米, 第二次用去 $\frac{1}{6}$ 米, 还剩 $\frac{7}{15}$ 米。这捆电线长多少米?(7 分)



3. 一块砖长 42 厘米,宽 28 厘米,用这样的砖铺成一块正方形地,正方形边长是多少厘米? 需要多少块这样的砖? (7 分)

七、某电器商城 2017 年第四季度彩电、冰箱销售情况如下表。(10 分)

销量(台) 月份	品种	彩电	冰箱
10 月份		460	280
11 月份		500	350
12 月份		650	190



- 把折线统计图补充完整。
- 第四季度一共销售彩电多少台? 冰箱呢?
- 哪个月销售的彩电最多,哪个月销售的冰箱最多?

