



六年级上学期期末检测卷

班级: _____ 姓名: _____ 满分: 100 分 考试时间: 90 分钟

题序	第一题	第二题	第三题	第四题	第五题	总分
得分						

一、填空题。(14 分)

- a 与 $\frac{3}{8}$ 互为倒数, a 的分数单位是(), 它有()个这样的分数单位。
- () $\div 8 = \frac{(\quad)}{16} = \frac{3}{4} = 24 : (\quad) = (\quad)\%$
- 2 : 7 的前项加上 4, 要使比值不变, 后项应加上()。
- 一个三角形, 三个内角的度数比是 1 : 2 : 3。这个三角形是()三角形。
- 思思画了一个周长是 12.56 厘米的圆。画圆时, 圆规两脚之间的距离是()厘米, 所画圆的面积是()平方厘米。
- 一桶油, 用去 $\frac{2}{3}$, 还剩 $\frac{2}{3}$ 千克, 这桶油一共有()千克。
- 某天, 六年级一班出勤 37 人, 事假 1 人, 病假 2 人。出勤率是()%。
- 盒子里共有大小相同的绿球和蓝球共 10 个。()摸到绿球、()摸到红球。(填“可能”或“不可能”)

二、选择题。(把正确答案的序号填在括号里)(5 分)

- 甲、乙两车从 A 地开往 B 地, 甲车 4 小时行了全程的 $\frac{1}{5}$, 乙车 5 小时行了全程的 $\frac{1}{4}$, 两车的速度相比,()。
A. 甲车快 B. 乙车快 C. 一样快 D. 无法确定

2. 如果 $A : B = \frac{1}{9}$, 那么 $(A \times 9) : (B \times 9)$ 比值正确的是()。

- A.1 B. $\frac{1}{9}$ C. 1 : 1 D. 无法确定

3. 母子俩的年龄差是 28 岁, 母子的年龄比是 3 : 1, 儿子()岁。

- A.16 B.7 C.14 D.15

4. 一种盐水的含盐率是 10%, 盐与水的比是()。

- A.1 : 10 B.1 : 11 C.1 : 9 D.1 : 8

5. 把 0.85、 $\frac{7}{8}$ 、85.1% 按从小到大的顺序排列, 排在第二位的是()。

- A.0.85 B. $\frac{7}{8}$ C.85.1% D.0.31

三、计算题。(32 分)

1. 直接写得数。(8 分)

$$3 \div \frac{3}{7} = \quad \frac{2}{9} \div \frac{2}{9} = \quad \frac{5}{9} \times 18 =$$

$$\frac{5}{8} \times \frac{4}{5} = \quad 24 \times 25\% = \quad \frac{6}{7} \div 6 =$$

$$\left(\frac{3}{4} + \frac{1}{6}\right) \times 24 = \quad \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \div \frac{1}{3} \times \frac{1}{2} =$$

2. 计算下面各题, 能简算的要简算。(8 分)

$$\frac{5}{7} \times 2 \div \frac{5}{7} \quad \frac{5}{9} \times \frac{1}{3} + \frac{4}{9} \div 3 \quad \frac{2}{3} + 8 \times \left(\frac{7}{8} - \frac{5}{6}\right) \quad \left(1 - \frac{2}{7} \times \frac{1}{2}\right) \div \frac{3}{4}$$

3. 解方程。(8 分)

$$x \div \frac{9}{8} = \frac{8}{9} \quad x - \frac{3}{11} = \frac{2}{33} \quad \frac{2}{5}x = 0.72 \quad \frac{5}{12}x - 2 = 3$$

班级: _____

姓名: _____

准考证号: _____





准考证号: _____ 姓名: _____ 班级: _____

密 封 线 内 要 答 题

参考答案:

一、 $1.\frac{1}{3}$ 8 2.6 12 32 75 3.14 4.直角

5.2 12.56 6.2 7.92.5 8.可能 不可能

二、1.C 2.B 3.C 4.C 5.C

三、1.7 1 10 $\frac{1}{2}$ 6 $\frac{1}{7}$ 22 $\frac{1}{4}$

2.2 $\frac{1}{3}$ 1 $\frac{8}{7}$

3. $x=1$ $x=\frac{1}{3}$ $x=1.8$ $x=12$

4.5.3 $\frac{5}{3}$ 3.4 $\frac{3}{4}$ 4:1 4 1.30 $\frac{1}{30}$

四、84.78cm² 60.75m²

五、 $1.10 \div (3 \times \frac{1}{3}) = 10(\text{天})$

2. $(12-9) \div 12 = \frac{1}{4}$

3. $14 \times 10 \times 2 \times \frac{1}{4} = 15.7(\text{厘米})$

$10^2 \times 3.14 \times \frac{1}{4} = 78.5(\text{平方厘米})$

3.(1) $(16-2) \div \frac{1}{2} = 28(\text{人})$

(2) $16 \div (1 - \frac{1}{3}) = 24(\text{人})$

