



五年级上学期期末检测卷(B)

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	第六题	第七题	总分
得分								

一. 填空。(11分)

1. 在括号里填上适当的单位或数。

(1) 一个病人一次要喝药水 20()。 (2) 汽车的油箱能盛汽油 50()。

(3) $2750 \text{ cm}^3 = () \text{ m}^3$ (4) $785 \text{ mL} = () \text{ cm}^3 = () \text{ dm}^3$

2. 一个正方体的表面积是 150 cm^2 , 它的棱长总和是()cm。

3. 用一根长 80 厘米的铁丝制成一个底面是正方形的长方体框架, 底面边长是 5 厘米, 高是()厘米。

4. 要统计五年级男、女生参加 5 个兴趣小组的人数, 用复式()统计图比较合适。

5. $\frac{3}{5}$ 米是 1 米的(), 也是 3 米的()。

6. 两人走同一段路, 甲走完用 20 分钟, 乙走完用 25 分钟, 甲、乙两人的速度比是()。

二. 判断。(对的画“ ”, 错的画“×”)(8分)

1. 分子比分母小的分数都是最简分数。()

2. a^3 表示 3 个 a 相乘。()

3. 在 $3:8$ 中, 前项增加 6, 要使比值不变, 后项应该扩大到原来的 3 倍。()

4. 一个袋子里装有 1000 个蓝球和 1 个红球, 任意摸一个, 一定能摸到蓝球。()

三. 计算。(18分)

1. 脱式计算。(6分)

$$\frac{4}{3} - \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$$

$$\frac{1}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{3}{10}$$

$$\left(\frac{5}{6} + \frac{5}{8}\right) \times \frac{8}{25}$$

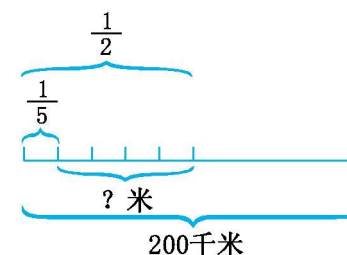
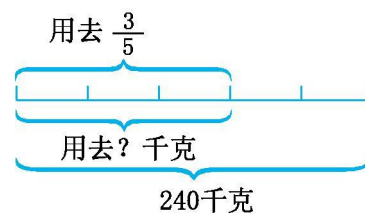
2. 解方程。(6分)

$$\frac{8}{21}x - \frac{4}{15}$$

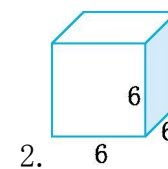
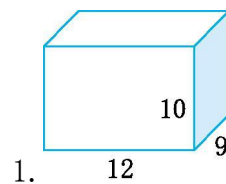
$$x - \frac{2}{7}x = \frac{3}{4}$$

$$x - \frac{4}{5}x = 25$$

3. 看图列式计算。(6分)



四. 求下面各图形的表面积和体积。(单位: 分米)(10分)



班级: _____

姓名: _____

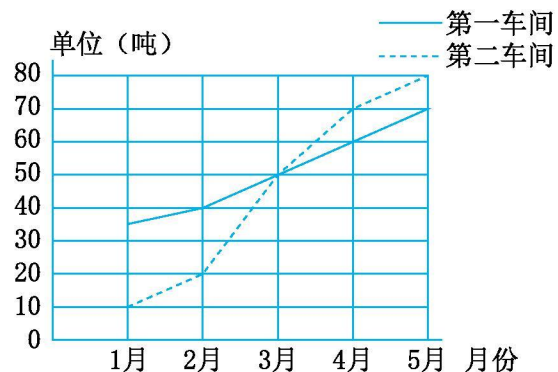
准考证号: _____

密



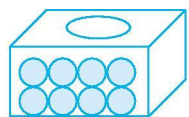


五根据统计图填空。(10分)

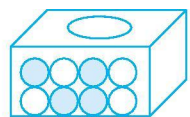


- 两个车间()月用煤量相差最大,()月用煤量相等。
- 第二车间这5个月的用煤量呈()趋势。4月第一车间的用煤量是第二车间的()。第二车间3月的用煤量占这5个月用煤总量的()。

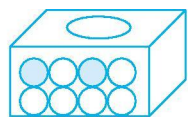
六从下面各盒子中摸出一个球,结果会是怎样呢?连一连。(8分)(导学号 84214070)



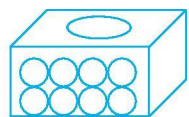
白球的可能性大



一定是白球



白球和蓝球的可能性相等



不可能是白球

七解决问题。(35分)

1. 某班男生人数是32人,女生人数是28人。(12分)

(1)男生人数是女生人数的几分之几? (2)男生人数是全班人数的几分之几?

(3)女生人数是全班人数的几分之几? (4)女生人数比男生人数少几分之几?

2. 早餐店新买了一桶油,第一天用去这桶油的 $\frac{2}{7}$,第二天用去这桶油的 $\frac{3}{7}$ 。两天一共用去这桶油的几分之几?第一天比第二天少用了这桶油的几分之几?(8分)

3. 配置一种药水,水与药的比是5:3,现在水比药多2400克,那么药有多少克?(7分)

4. 学校教学楼门口的柱子是一个长方体,底面是边长为0.9米的正方形,高是8米,每立方分米的质量是2.1千克。这根柱子的底面积是多少平方米?体积是多少立方米?它的质量是多少千克?(8分)





五年级上学期期末检测卷(B)

参考答案

一、1. (1)毫升 (2)升 (3)0.00275 (4)785 0.785

2. 60

3. 10

4. 条形

5. $\frac{3}{5}$ $\frac{1}{5}$

6. 5:4

二、1. ×

2.

3.

4. ×

三、1. $\frac{4}{3} \times \frac{4}{5} \times \frac{5}{6}$ $\frac{1}{5} + \frac{2}{9} \times \frac{3}{10}$

$$= \frac{4}{3} \times \frac{2}{3} = \frac{1}{5} + \frac{1}{15}$$

$$= \frac{2}{3} = \frac{4}{15}$$

$$(\frac{5}{6} + \frac{5}{6}) \times \frac{8}{25}$$

$$= \frac{5}{6} \times \frac{8}{25} + \frac{5}{6} \times \frac{8}{25}$$

$$= \frac{4}{15} + \frac{1}{5}$$

$$= \frac{7}{15}$$

2. $\frac{8}{21}x = \frac{4}{15}$ $x - \frac{2}{7}x = \frac{3}{4}$

解: $x = \frac{4}{15} \div \frac{8}{21}$ $\text{解: } \frac{5}{7}x = \frac{3}{4}$

$$x = \frac{7}{10}$$

$$x = \frac{3}{4} \div \frac{5}{7}$$

$$x = \frac{21}{20}$$

$$x - \frac{4}{5}x = 25$$

解: $\frac{1}{5}x = 25$

$$x = 25 \div \frac{1}{5}$$

$$x = 125$$

3. $240 \times \frac{3}{5} = 144$ (千克)

$$200 \times \frac{1}{2} - 200 \times \frac{1}{5} = 80$$
(千米)

四、1. 表面积:

$$(12 \times 10 + 12 \times 9 + 10 \times 9) \times 2$$

$$= (120 + 108 + 90) \times 2$$

$$= 636$$
(平方分米)

体积: $12 \times 10 \times 9 = 1080$ (立方分米)

2. 表面积: $6 \times 6 \times 6 = 216$ (平方分米)

体积: $6 \times 6 \times 6 = 216$ (立方分米)

五、1. 1 3 2. 上升 $\frac{6}{7}$ $\frac{5}{23}$



六、白球的可能性大 一定是白球 白球和蓝球的可能性相等 不可能是白球

七、1. (1) $32 \div 28 = \frac{8}{7}$

班级: _____

姓名: _____

准考证号: _____



