



基础巩固·期末测试卷四



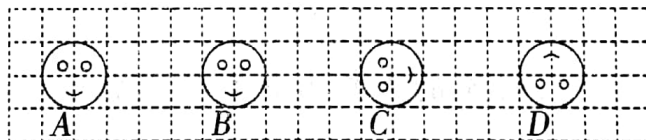
(时间:90 分钟 满分:100 分)

题 号	一	二	三	四	五	总 分
得 分						

一、填空题。(每空 1 分,共 21 分)

1. 一根绳子长 13 米,用去 $\frac{1}{5}$,还剩(),还剩下()米。
2. $\frac{7}{4}$ 和()互为倒数,()的倒数是 1,19 的倒数是()。
3. 2070 毫升=()升()毫升
4. 08 升=()升()毫升
- 0.05 立方米=()立方分米=()立方厘米
4. 一个正方体的棱长总和是 60 分米,它的棱长是()分米,表面积是()平方分米,体积是()立方分米。
5. 一台拖拉机 $\frac{1}{3}$ 小时耕地 $\frac{1}{6}$ 公顷,每小时耕地()公顷,耕 1 公顷地需要()小时。

6.



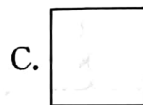
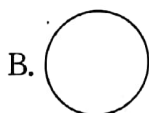
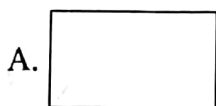
- (1) 图 A 向右平移()格得到图 B。
- (2) 图 B 先向右平移()格,再绕图形的中心()得到图 C。
- (3) 图 C 先向右平移()格,再绕图形的中心()得到图 D。

二、选择题。(每小题 2 分,共 12 分)

1. 一个杯子最多能盛水 150 毫升,可以说这个杯子的()是 150 毫升。
A. 质量 B. 体积 C. 容积
2. 一个油箱的容积和体积相比,()。
A. 容积大 B. 体积大 C. 一样大
3. 一个饼干盒的长和宽都是 10 厘米,高是 15 厘米,要在盒子的四周贴上商标纸,至少需要()平方分米的商标纸。
A. 600 B. 60 C. 6



4. 下面图形中,对称轴最多的图形是()。



5. 是 \triangle 经过()得到的。

A. 平移

B. 旋转

C. 既平移又旋转

6. 要分别统计下面三种情况,()最适合用折线统计图。

A. 气象台统计某地区上半年的天气变化情况

B. 某饲养场今年饲养的鸡、鸭、鹅的只数

C. 水果店周日运进的各种水果的数量

三、完成下列表格。(8分)

形状	长(cm)	宽(cm)	高(cm)	底面积(cm^2)	体积(cm^3)
长方体	10	6	8		
	5	5	3		
正方体	棱长(cm)		9		
	棱长(cm)		6		

四、计算题。(28分)

1. 把下列各分数化成小数。(除不尽的保留两位小数)(8分)

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

$$\frac{3}{25} =$$

$$\frac{11}{12} =$$

$$\frac{19}{15} =$$

2. 计算下面各题。(6分)

$$\frac{2}{3} - (\frac{3}{4} - \frac{1}{12})$$

$$1 - \frac{1}{4} - \frac{1}{12}$$

$$\frac{4}{9} + \frac{5}{18} + \frac{1}{4}$$

3. 解方程。(6分)

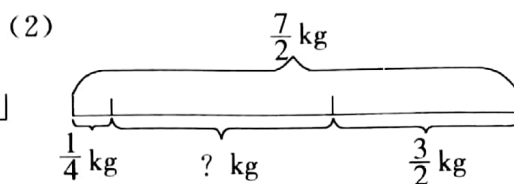
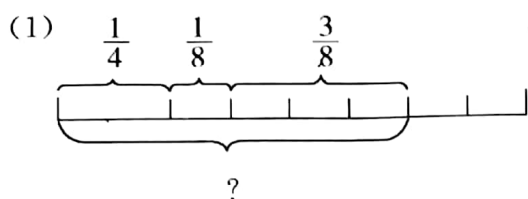
$$2x - 7 = 3.4$$

$$25x \div 7 = 5$$

$$34x - 20x = 28 \times 4$$



3. 看图列式并解答。(8 分)



五、解决问题。(31 分)

1. 一节课, 学生做实验用了 $\frac{1}{5}$ 小时, 老师讲解用了 $\frac{3}{10}$ 小时。(8 分)

(1) 一共用了多长时间?

(2) 如果每节课的时间是 $\frac{2}{3}$ 小时, 其余时间学生做作业, 学生做作业的时间是多少小时?

2. 下面的服装一律八折出售, 求服装的原价。(5 分)



现价: 40 元



现价: 56 元



3. 一个长方体的石英钟,钟面面积为 832 平方厘米,厚度为 4 厘米。(8 分)

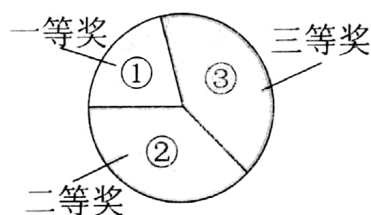
(1)这个石英钟的体积是多少立方厘米?

(2)经过技术人员的潜心研制,这种石英钟的厚度由原来的 4 厘米变成了 2 厘米。

现在一个石英钟的体积比原来减少了多少立方厘米?

4. 学校举行数学知识竞赛,设有一、二、三等奖。获一、三等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{5}{8}$,获一、二等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{7}{12}$,获一等奖的人数占获奖总人数的几分之几?(10 分)

(1)根据题意画如下示意图。



如果①+②表示的是获一、二等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{7}{12}$,那么①+③表示的是获()等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{5}{8}$,①+②+③表示的是获()等奖的人数,即单位“1”。

(2)(①+②)+(①+③)-(①+②+③)=①,即()+()-1=()。

(3)如果获一、二等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{2}{5}$,获一、三等奖的人数占获奖总人数的 $\frac{2}{3}$,那么获一等奖的人数占获奖总人数的几分之几?

