期末检测卷

一、填空题。(14分)

1*.* *a*与互为倒数,*a*的分数单位是(),它有()个这样的分数单位。

2*.* ()*÷*8*===*24*∶*()*=*()％

3*.* 2∶7的前项加上4,要使比值不变,后项应加上()。

4*.*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。

5*.*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。

6*.*一桶油,用去,还剩千克,这桶油一共有()千克。

7*.*某天,六年级一班出勤37人,事假1人,病假2人。出勤率是()％。

8*.*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)

1*.*甲、乙两车从*A*地开往*B*地,甲车4小时行了全程的,乙车5小时行了全程的,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* *=*,那么(*A×*9)∶(*B×*9)比值正确的是()。

A*.*1 B*.* 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、、85*.*1％按从小到大的顺序排列,排在第二位的是()。

A*.*0*.*85 B*.* C*.*85*.*1％ 　D*.*0*.*31

三、计算题。(32分)

1*.*直接写得数。(8分)

3÷=　 　÷=　 　 ×18=

×= 24×25%= ÷6=

（+）×24=　 　×÷×=

2.计算下面各题,能简算的要简算。(8分)

×2÷　　　　 　×+÷3 +8×（-）　 　（1-×）÷

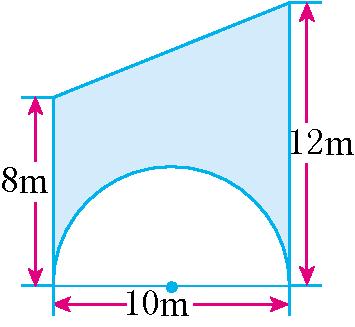
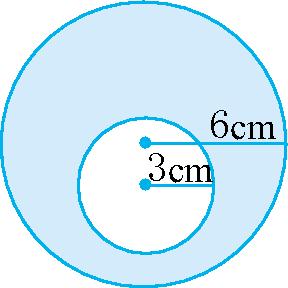
3.解方程。(8分)

x÷=　　　 　x-= x=0.72 x-2=3

4*.*化简下面各比,并求比值。(8分)

4.5∶2.7　　　　12∶16 2∶0.5 1.2∶36

四、求下面各图阴影部分的面积。(8分)



五、解决问题。(41分)

1*.*乐乐感冒了。一盒感冒冲剂有10袋,按医嘱,儿童一次喝袋,一天喝3次。这盒药乐乐能吃几天?(5分)

2*.*联欢会从9点开到12点。量得钟表的时针长10厘米,这段时间时针尖端走过的路程是多少厘米?扫过的面积呢?(7分)

3*.*六年级一班举行元旦庆祝会,唱歌的有16人,唱歌的人数比演小品的多2人,唱歌的人数比跳舞的少。(15分)

(1)演小品的有多少人?

(2)跳舞的有多少人?

(3)唱歌的同学中,演唱校园歌曲和通俗歌曲的人数比是3*∶*1。唱这两类歌曲的各

有多少人?

4*.*盒子里有一些红球和白球。丽丽随机摸,摸到红球25次,比摸到蓝球的次数

少。 (8分)

(1)丽丽摸到蓝球的次数是多少?

(2)如果再摸一次,丽丽摸到什么球的可能性大?

5*.*水滴滴入水中,平静的水面会产生圆形的波纹,如果波纹以每秒1米的速度向四周

扩散,试求2秒后波纹的面积。如果每秒产生一个新的波纹,并且后面的波纹以相同

的速度向四周扩散,一滴水滴入水中,3秒后,产生的第一个波纹比第二个波纹的面

积大多少平方米?(6分)

**参考答案**

一、1. 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 6 22

2.2 1

3.x=1 x= x=1.8 x=12

4.5:3 3:4 4:1 4

1:30

四、84.78cm² 60.75cm²

五、1.10÷（3×）=10（天）

2.（12-9）÷12=

3.14×10×2×=15.7（厘米）

10²×3.14×=78.5（平方厘米）

3.（1）（16-2）÷=28（人）

（2）16÷（1-）=24（人）

（3）3+1=4 16×=12（人） 16×=4（人）

4.（1）25÷（1-）=40（次）

（2）篮球

5.3.14×2²=12.56（平方米）

3.14×（3²-2²）=15.7（平方米）