**双流区小学数学六年级上册单元学业质量达标训练参考答案**【一单元 圆 第二单元 分数混合运算】

**一、计算。(36分)**

1.直接写出得数。（12分）

12 400 2.512 0.09     7   

1. 脱式计算。(18分，能简算的要简算)

 41    

1. 解方程。(6分)

1. **填空。(共20分)**

**①7.85 ②4 6.28 ③6.28 ④4倍**  **⑤300 ⑥9 24**

**⑦白粉笔=红粉笔+红粉笔×** **⑧2 ⑨2 12.56 12.56 ⑩** 

1. 选择。**(10分)**

**①D ②C A ③D ④A ⑤D A ⑥B ⑦C ⑧C ⑨B ⑩A**

1. 实践操作(9分)
2. 作图略，周长12.56厘米，面积12.56平方厘米
3. 周长的一半，半径，面积，S=πr2，314

五、解决问题（25分）

1.周长：32×2×3.14+100×2=400.96米

面积：32×32×3.14＋100×32×2=9615.36平方米

2.10÷2=5米 5＋1=6米 （62-52）×3.14=34.54平方米

3.（20-1.16）÷6÷3.14=1米

4.60-60×=45升

45×10.57=475.65元

475.65>450 不够

5.（1）同意。

理由：新图形周长=

（2）都相等。

（3）言之有理即可。

**双流区小学数学六年级上册单元学业质量达标训练参考答案**

【三单元 观察物体 四单元 百分数】

一、计算。（共37分）

1.直接写出得数。（10分）

0.5 80 6 20 16 0.0004 75



2.脱式计算。（能简算的要简算）（18分）

①  ② ③



= ×0.9＋ ×0.9 =35× ＋35× =2.7×95＋2.7×5



=( ＋ )×0.9 =20＋14 =2.7×(95＋5)

=10×0.9 =34 =2.7×100

=9 =270

④1.25×25×80%×4% ⑤6.38×37%+0.37×3.62 ⑥



=(1.25×80%)×(25×4%) =6.38×0.37+0.37×3.62 =35× ÷37.5％



=1×1 =(6.38+3.62)×0.37 = ÷

=1 =10×0.37 = ×



=3.7 =



3.解方程。（9分）

*x*－35%*x*＝1.25 1－20%*a*= 80%*x*×＝12



解： *x*－ *x=*1.25 解：20%*a=* 解： *x*×=12



*x = a= ÷*  *x* =12



*x =5 a = x* = 40



二、填空。(21分)

1、25 2、8，87.5，16,56 3、98 4、90 5、85.1％，85％， ，0.833

1. 长 7、25,20 8、5,7 9、441，2500 10、20％，0.1 ,



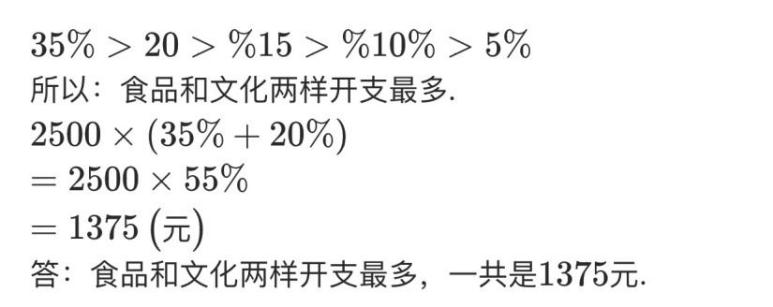
三、你一定能选对!请把正确答案的字母填在括号里。(12分)

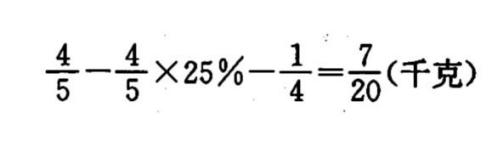
1、 C A 2、C 3、C 4、B 5、C

6、C 7、B 8、C 9、B 10、B

四、操作题：(共10分)略

五、解决问题。(30分)

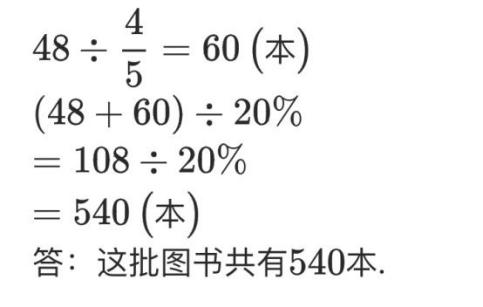
1、



2、

3、①40÷（600+40）=6.25%

②40÷（400+40）≈9.09%

答：第二杯盐水的含盐率高一些。

4、

1. 解：设原来男女生每份是x 人，那么男生为2x 人，女生为3x 人。

= 70％



X =10

现在合唱团：2×10+1+3×10=51（人）

**双流区小学数学六年级上册单元学业质量达标训练参考答案**

**【**五单元 数据处理 六单元 比的认识】

**一、计算 （** 共25分**）**

1、直接写出得数 （8分）*（每小题1分）*

0.05 （5%） 144 0.75 （75%） 1

12

2、化简下面各比 （ 8分）*（每小题2分。建议写上过程，过程1分，答案1分）*

3:2 1:5 1:200 2:3

3、解方程 （ 9分）*（每小题3分）*

*x*=45 *y*=500 *x*=

**二、填空 （共25分）***（每空1分）*

1、3比5， 3, 5， 0.6

2、15, 2:5, 25, 40, 0.4

1. 条形， 扇形， 折线

4、5：3 ， 25：9

5、4：5

6、1：5

7、7：10，

8、7：8 ， 9：7 ，

9、2：1 ， 4:1 ，2：1



**三、选择题（共10分）***（每小题1分，第1小题，每空扣0.5，扣完为止）*

1、CBA 2、B 3、D 4、A 5、C 6、A 7、B 8、C 9、C 10、B

**四、操作实践题 （15分）***（1题（1）问每空2分，（2）问共5分。第2题4分）*

1（1）、电视直播25% 

1（2）、15÷62.5%×12.5%=3（万人）答：通过“学校录播”方式看“天宫课堂”的学生约有3万人。

2、画图题，答案开放，略。

**五、解决问题（25分）***（每小题5分）*

1、160÷2=80（m） 80×=50（m） 80×=30（m） 50×30=1500（m²）答：略

*（解题方法多样不唯一）*

2、12÷3=4（块） 4×5=20（块）答：略

3、（1）1-25%-15%=60% 答：略 （2）24÷60%=40（人） 答：略

4、20：270=2：27= 4:26=2：13= ＜ 答：乙同学调制的蜂蜜水更甜。

5、 草地：竹林：水池=4：3：1

1400÷（4+3+1）=175（平方米）答：水池的面积为175平方米。

**双流区小学数学六年级上册单元学业质量达标训练（四）**

【数据处理 比的认识】

一、计算。（17分）

1.化简比和求比值。（8分）

7：500 （） 14：25（） 1：2（0.5或） 3：2（1.5或）

1. 解方程。X=45 X=0.4 X=4
2. 填空。（21分）

（1）1:3 1:3 1：9

（2）7 18 56

（3）15 5

（4）

（5）95% 5%

（6）105 钝角三角形

（7）8.4

（8）4:5 5:4

（9）1:4 20%

(10)16:15 (11)4:3

1. 选择题。（10分）
2. BCA (2)B (3)C (4)C 5(B) (6)C (7)C (8)C (9)B (10)B
3. 操作（19分）。
4. （1）4分 （2）1分 （3）150米/分 120米/分
5. （1）25分 24千米 15分 （2）20分 24千米

（3）24÷25=0.96千米/秒 24÷20=1.2千米/秒 从乙地返回甲地时速度快

1. 图略 28÷2=14（厘米） 14÷（2+5）=2（厘米） 5×2=10（厘米） 2×2=4（厘米）
2. 解决问题（33分）。

1.（5分）

768÷（3+4+5）=64(元) 64×3=192(元) 64×4=256(元) 64×5=320(元) 答略

2.(6分)

1-15%-45%=40% 120×15%=18（棵） 120×45%=54（棵） 120×40%=48（棵）

3.(5分)

180×20%=36（棵） 180-36=144（棵） 144（5+4）=16（棵） 16×5=80（棵）

4.(5分)

120× =48（棵） 120-48=72（棵） 72÷（5+3）=9（棵）9×3=27（棵）

9×5=45（棵）

5.（12分）

（1）图略 18人

（2）650元

**双流区小学数学六年级上册单元学业质量达标训练参考答案**

**【综合练习】**

**一、计算（共34分）**

第1题10分，每小题1分。（25.12，，，16，3.6，0.12，，12% ，，）

第2题18分，每小题3分，按步骤给分，第1、4、6小题没有简算各扣1分。

（，，，，，13）

第3题6分，每小题2分，*，，*

二、填空（共20分，每小题2分）

4.（乐乐）（淘气） 5.（16）（9）（8）（75） 6.（）（8.3%）7. （）（）

8.（12.56）（ 2 ）9.（18） 10. （8360）11.（乳糖质量）（奶粉总质量）（200）

12.（60:1）（45 ）（75） 13.（ 1000）

**三、选择题（共10分，每小题1分）**

14.（D） 15.（B） 16.（D） 17.（C） 18.（C）

19.（B ） 20.（A） 21.（C） 22.（C） 23.（B）

**四、动手操作（共10分，24题3分，25题7分）**

24. 3分，画图略 25. 7分 画图3分，计算4分，画图略。

30÷2=15（cm） 15÷（3＋2）=3(cm) (3×3)×(3×2)54（cm2）

**五、解决问题（共26分，30题6分，其余每题5分，按步骤给分，答语与单位共1分，29题第1小问1分，第2小问1分，第3小问3分）**

26. 3.14×（2÷2＋0.8）2－3.14×（2÷2）2=7.0336（平方米）

答：座椅的面积是7.0336平方米。

27. 2:1=4:2，语文、数学与英语作业所用时间的比为4：2∶3，

4+2+3=9（份） （分）；（分）；（分）

答：淘气做语文花了20分钟、数学花了10分钟、英语花了15分钟。

1. （1）  3.2＞2.4＞2

答：王张老师应该把文件保存在第2个U盘比较合适。

（2） 答：下载剩余文件还需要12分钟。

29.（1）大于 （2）小于 （3）10

30.答案不唯一，合理即可