**期末检测卷1**

一、填空。(每空1分，共30分)

1.＝＝＝(　　)÷16＝21：(　　)＝37.5%

2．在括号里填上合适的数。

25分＝(　　)时　　　　　　　平方米＝(　　)平方分米

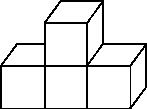
7300立方厘米＝(　　)立方分米

升＝(　　)升(　　)毫升

3．(　　)米比15米多米 比48千克多是(　　)千克

8吨比(　　)吨少 (　　)千克比40千克多20%

4.右图是由棱长1厘米的小正方体拼成的，这个物体的表面积是(　　)平方厘米，体积是(　　)立方厘米。



5．把30升盐水装入容积是250毫升的盐水瓶里，能装(　　)瓶。

6．工程队9天完成了一项工程的，完成全部工程需(　　)天。

7．从长方体玻璃缸的里面量，长是50厘米，宽是40厘米，高是2分米，现将1升水倒入空玻璃缸中，水深(　　)厘米。

8．一天，六(1)班一共有38人到校上课，1人请病假，1人请事假，1人迟到，这一天六(1)班的出勤率为(　　)%。

9．一批产品的合格率是90%，合格的比不合格的多(　　)%。

10．在150克水中放入15克盐，水与盐水的质量比是(　　　　)。

11．甲的相当于乙的(甲、乙均不为0)，甲是乙的(　　)%，乙与甲的比是(　　　)。

12．一根9米长的铁丝，取做成一个正方体框架，用白纸糊上正方体各个面，所得正方体的表面积是(　　)平方米，体积是(　　)立方米。

13．将一个棱长为1分米的大正方体分成棱长为1厘米的小正方体，如果把这些小正方体依次紧紧地排成一排，能排(　　)米。

14．正方形的边长为5厘米，若边长增加，周长就增加，面积就增加。

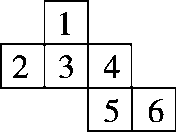
15．甲、乙两人原有钱数的比是34，后来乙给甲20元，这时甲的钱是乙的，原来甲有(　　)元。

二、选择。(将正确答案的字母填在括号里)(每题1分，共6分)

1．把甲班人数的调入乙班，两班人数相等，原来乙班人数与甲班人数的比是(　　)。

A．5：6　　　　　B．4：5　　　　　　　C．3：5

2.右图是一个正方体的展开图，在这个正方体中，和“3”相对的面上的数字是(　　)。



A．2 B．5 C．6

3．小华小时能步行千米，他每小时能步行多少千米？应列算式是(　　)。

A.× B.÷ C.÷

4．若*x*和*y*互为倒数，则÷＝(　　)。

A. B．40 C.

5．一套衣服，先提价15%，再降价15%，现价与原价相比，(　　)。

A．相等 B．原价高 C．现价高

6．钟面上时针的转速与分针的转速之比是(　　)。

A．160 B．112 C．121

三、判断。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共6分)

1．王叔叔种树，先种了150棵，12棵没成活，后来又种了12棵，全活了，这批树的成活率是100%。 (　　)

2．甲数比乙数多20%，也就是乙数比甲数少20%。 (　　)

3．正方体的棱长是6分米，它的表面积和体积相等。 (　　)

4．一个容器的容积一定比它的体积小。 (　　)

5．一个非零自然数除以真分数，商一定比这个自然数大。(　　)

6．由“的倒数是”可以看出，假分数的倒数都小于1。(　　)

四、计算。(共16分)

1．直接写出得数。(4分)

10＋10%＝　　0.25×400%＝　　0.125÷8＝　　1÷3×＝

÷52＝ 9÷＝ 10－9.9%＝ ×5＝

2．解方程。(6分)

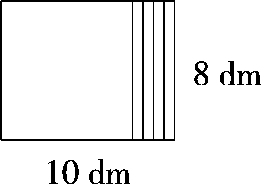
5－*x*＝　　　　2*x*－60%*x*＝4.2　　　60%*x*＋30＝120

3．能简算的要用简便方法计算。(6分)

2．2×125%＋7.8÷80% 17×14× 6÷－÷6

五、动手操作。(4分)

将如图的长方形铁皮剪成五块，焊成一个底面是正方形的长方体容器，所得容器的容积是多少？



六、解决问题。(1题9分，2题5分，其余每题6分，共38分)

1．只列式不计算。

(1)一台洗衣机打八折出售是960元，比原价便宜了多少元钱？

(2)张老师存了20000元，定期两年，银行定期两年的存款年利率为2.1%，到期时一共可取回本息多少元？

(3)一本60页的故事书，第一天看了总页数的，第二天看了总页数的，第三天从第几页看起？

2．一块试验田，去年收水稻4800千克，比前年多收了两成，前年收水稻多少千克？

3．一种收录机现在每台成本是550元，比原来降低了100元，成本降低了百分之几？

4.师徒二人合做一批零件，徒弟做了6小时，师傅做了8小时，徒弟5小时的工作量等于师傅2小时的工作量，师徒每小时各做多少个零件？



5．红星小学四、五、六年级参加兴趣小组活动的人数比是234，已知六年级比四年级多68人，四、五、六年级参加兴趣小组的一共有多少人？

6．六年级原来男生人数占全年级人数的45%，后来又转进15名男生，现在男生人数占全年级的48%，现在全年级有多少人？

**答案**

一、1．3　32　16　6　56

2．　140　7.3　1　400

3．15　80　　48

4．18　4　5．120　6．21

7．0.5　8．95　9．800

10．10 ∶11　11．166.7　3 ∶5

12．1.5　0.125　13．10　14．

15．540　点拨：抓住总钱数不变，甲占总钱数的，后来乙给甲20元，这时甲占总钱数的，20元的对应分率就是。

二、1．C　2．C　3．C　4．C　5．B

6．B　点拨：1小时分针走12大格，时针走1大格。

三、1．×　2．×　3．×　4．√　5．√　6．×

四、1．10.1　1　　　　12　9.901

2.

5－*x*＝

解：*x*＝ ÷

*x*＝ 4÷

*x*＝ 7

2*x*－60%*x*＝4.2

解：1.4*x*＝ 4.2

*x*＝ 4.2÷1.4

*x*＝ 3

60%*x*＋30＝120

解：0.6*x*＝ 120－30

0.6*x*＝ 90

*x*＝ 90÷0.6

*x*＝ 150

3.

　2.2×125%＋7.8÷80%

＝2.2×＋7.8×

＝(2.2＋7.8)×＝

　17×14×

＝17×14×－17×14×

＝272－196

＝76

　6÷－÷6

＝6×3－×

＝18－

＝17

五、10－8＝2(dm)

2÷4＝0.5(dm)

0．5×8×8＝32(dm3)

答：所得容器的容积是32 dm3。

六、1．(1)960÷80%－960

(2)20000＋20000×2.1%×2

(3)60×＋1

2．4800÷(1＋20%)＝4000(千克)

答：前年收水稻4000千克。

3．550＋100＝650(元)

100÷650≈0.154＝15.4%

答：成本约降低了15.4%。

4．假设全是徒弟做的。

师傅做8小时的工作量＝徒弟做20小时的工作量

徒弟：312÷(20＋6)＝12(个)

师傅：12×5÷2＝30(个)

答：徒弟每小时做12个零件，师傅每小时做30个零件。

5．68÷(4－2)＝34(人)

34×(2＋3＋4)＝306(人)

答：四、五、六年级参加兴趣小组的一共有306人。

6．45%＝　48%＝

原来男生人数是女生人数的 现在男生人数是女生人数的

15÷＝143(人) 143÷(1－48%)＝275(人)

答：现在全年级有275人。

点拨：抓住“女生”人数不变，以“女生”人数为单位“1”，原来男生人数是女生人数的，后来又转进15名男生，此时男生人数是女生人数的，于是可找出15名男生的对应分率。