**常考易错突破卷(一)**

一、我会填。(每空1分，共18分)

1．(　　) ∶20＝＝24÷(　　)＝(　　)%＝ 二成＝(　　)折

2．120增加15%后是(　　)；

(　　)比60少10%。

3．先找规律，再填数。

(1)，，，(　　)，。

(2)，1，，(　　 )，(　　)。

4．工厂有一堆煤，用掉后，又运来36吨，这时工厂的煤正好与原来一样多，这个工厂原有煤(　　)吨。

5．用棱长1分米的小正方体搭成一个模型，从正面看是C:\Users\Administrator\Desktop\外发（SJ六数上）\外发（SJ六数上）\word\F30.tif，从上面看是C:\Users\Administrator\Desktop\外发（SJ六数上）\外发（SJ六数上）\word\F29.tif，从右面看是C:\Users\Administrator\Desktop\外发（SJ六数上）\外发（SJ六数上）\word\F30A.tif，这个模型的体积是(　　)立方分米。

6．将10克盐放入100克水中，盐占盐水的(　　)%。

7．5米长的绳子平均剪了5次，每段是5米的，第三段长(　　)米，剪3次所用的时间与总时间的比是(　　　　)。

8．郑州市幸福路小学六年级同学制作的同样大小的数学小报共165张，正好贴满了15块展板，每块小展板贴5张，每块大展板贴20张。大展板有(　　)块，小展板有(　　)块。

二、我会判。(对的在括号里打“√”，错的打“×”)(每题2分，共6分)

1．把表面积为6平方分米的木块放在桌面上，它的占地面积是1平方分米。 (　　)

2．一个玩具现价9元，比原来便宜了1元，则便宜了10%。 (　　)

3．1千克棉花的80%与8千克铁的10%一样重。 (　　)

三、我会选。(把正确答案的字母填在括号里) (每题3分，共9分)

1．一个木桶可以装水100升，这个木桶的体积可能是(　　　)立方分米。

A．100 B．95

C．105 D．无法估计

2．鲜蘑菇经过晾晒后失去原来质量的85%，则10千克蘑菇干是由多少千克鲜蘑菇制成的？正确的算式是(　　)。

A．10÷85% B．10÷(1－85%)

C．10×85% D．10×(1－85%)

3．将上层书的搬到下层，两层书就一样多了。原来下层书是上层书的(　　)。

A． B．

C． D．

四、我会算。(共24分)

1．直接写出得数。(每题1分，共6分)

×＝ 18÷＝

4÷×＝ 0×＝

4×＝ ×÷×＝

2．计算下面各题，注意使计算简便。(每题3分，共6分)

×＋÷　　　 　×101

3**．**解方程。(每题3分，共12分)

4*x*－*x*＝1　　75%*x*－25%*x*＝18.9

－*x*＝　　*x*＋7＝12

五、解决问题。 (第1题10分，其余每题11分，共43分)

1．学校建一栋教学楼，用了480万元，比原计划节约20万元。节约了百分之几？

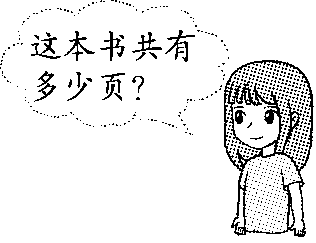
2．修一条公路，已修的是未修的。已经修了180米，这条公路全长多少米？

3．在一个长10米，宽3.5米的长方体客厅的地面上铺设2厘米厚的木地板。

(1)至少需要木材多少立方米？

(2)铺好再涂上油漆，涂油漆的面积是多少平方米？

4．小李读一本书，已读和未读页数比是1 ∶5，若再读30页，则已读和未读页数比是3 ∶5。



**答案**

一、1．4　60　120　20　二　2．138　54

3．(1)　(2)　 【点拨】(1)的规律可以用式子来表示，其中，*n*为大于0的整数。(2)的规律为前一个数乘为后一个数。

4．54 【点拨】根据题意可知后来运来的36吨煤，对应用掉的。

5．5　6．9.1

7．　　3 ∶5 【点拨】剪了5次，共剪了6段，每段是5米的，第三段长5×＝(米)，剪3次所用的时间与总时间的比是3 ∶5。

8．6　9

二、1．× 【点拨】表面积为6平方分米的木块，与桌面接触的面的面积不一定是1平方分米。

2．√　3．√

三、1．C【点拨】容积不会大于体积。

2．B

3．A【点拨】设上层书为5份，由题意可知下层书为1份。

四、1．　81　9　0

2．×＋÷ 　　×101

＝×＋× ＝(100＋1)×

＝× ＝100×＋1×

＝ ＝99

3．4*x*－*x*＝1　　　 75%*x*－25%*x*＝18.9

解：3*x*＝1 解：50%*x*＝18.9

*x*＝1× *x*＝37.8

*x*＝

－*x*＝　　　　 *x*＋7＝12

解：*x*＝－ 解：*x*＝12－7

*x*＝ *x*＝5

*x*＝ *x*＝

五、1．20÷(480＋20)＝0.04＝4%

答：节约了4%。

2．180÷＋180＝480(米)

答：这条公路全长480米。

3．(1)2厘米＝0.02米

10×3.5×0.02＝0.7(立方米)

答：至少需要木材0.7立方米。

(2)10×3.5＝35(平方米)

答：涂油漆的面积是35平方米。

【点拨】求至少需要木材多少立方米，根据长方体的体积公式：*V*＝*abh*，把数据代入公式解答，涂油漆的面积就是客厅地面的面积，根据长方形的面积公式解答。

4．30÷＝144(页)

答：这本书共有144页。

【点拨】把这本书的总页数看成单位“1”，已经读了这本书页数的，再读30页就读了这本书页数的，30页对应的分率是－。