总复习测试卷(一)

一、填空题。(每题2分，共22分)

1．一个数由8个百万，6个千，7个0.1和6个0.01组成，这个数写作(　　　　　)，省略“万”位后面尾数约是(　　　　　)。

2．45分：时化成最简整数比是(　　)，比值是(　　)。

3．7.05吨＝(　　)吨(　　)千克　　35分＝时

4．＝0.75＝(　　)÷20＝(　　)%＝(　　):24＝(　　)折

5．的分数单位是(　　)，再添上(　　)个这样的分数单位后是最小的质数。

6．三个连续奇数中间的数是*m*，则*m*的前面和后面的奇数分别是(　　)和(　　)。

7．如果*a*和*b*是不为0的两个连续自然数，那么*a*，*b*的最小公倍数是(　　　)，最大公因数是(　　　)。

8．57的后项加上21，要使比值不变，比的前项应加上(　　)。

9．根据规律填空。

，，，，，(　　)，(　　)……

10．今年植树节，六年级同学栽了180棵树，有20棵没有活，后来又补栽了20棵，全部成活。六年级同学今年植树的成活率是(　　)。

11．40 kg减少它的后，再增加 kg是(　　)kg。

二、判断题。(每题1分，共6分)

1．因为>，所以的分数单位比的分数单位大。 (　　)

2．4900÷400＝49÷4＝12……1。 (　　)

3．8和0.125互为倒数。 (　　)

4．0.8和0.80大小相等，意义相同。 (　　)

5．－2 ℃比－5 ℃的温度低。 (　　)

6．把48%的百分号去掉，这个数就扩大为原来的100倍。(　　)

三、选择题。(每题1分，共7分)

1．下列分数中，不能化成有限小数的是(　　)。

A. B.

C. D.

2．六(1)班总人数一定，期中考试获得优秀的人数与优秀率(　　)。

A．成正比例 B．成反比例

C．不成比例 D．无法确定

3．两根同样长的绳子，甲绳用去，乙绳用去米，则两根绳子(　　)。

A．甲剩下的长一些 B．乙剩下的长一些

C．甲、乙剩下的一样长 D．无法判断谁剩下的长

4．在2.34，2.54，2.354，2.35中，最小的数是(　　)。

A．2.34 B．2.54

C．2.354 D．2.35

5．96是16和12的(　　)。

A．公因数 B．公倍数

C．最大公因数 D．最小公倍数

6．分子、分母相差1的分数一定是(　　)。

A．真分数 B．假分数

C．带分数 D．最简分数

7．两个质数相乘的积一定是(　　)。

A．质数 B．合数

C．奇数 D．偶数

四、计算题。(1，2题每题5分，3题12分，4题6分，共28分)

1．直接写得数。

5.6×100＝ 4.5÷10＝

2.5×4＝ 0.32×25＝

2.8×0.5＝ 0.47＋0.63＝

16.8÷0.4＝ 2.4×5＝

1÷18＝ 2.8÷0.5＝

2．估算。

803－208≈ 24×398≈

6298÷9≈ 732÷89≈

503×4≈

3．怎样简便就怎样算。

1.25×16×0.5 ×

×15×17 3.5×＋5.5×80%＋0.8

3.68－0.82－0.18 10－(1.25＋0.2)÷0.5

4．求未知数*x*。

7.2*x*－5.4*x*＝25.2 13*x*＋17＝108 　　　＝

五、按要求完成下列各题。(4题4分，其余每题2分，共6分)

1．一个三位小数，四舍五入取近似值是2.00，这个数原来最大是(　　　)，最小是(　　　)。

2．将5吨沙子平均分成8份，每份沙子吨，每份沙子重是1吨的。

3．0.9＋0.1－0.9＋0.1＝(　　)　×10÷×10＝(　　)

4．红星小学六年级有48人参加学校社团活动，比五年级多，六年级参加社团活动的人数比五年级多多少人？

六、解决问题。(1～3题每题4分，其余每题5分，共27分)

1．(变式题)一堆沙子，第一次运走总质量的，第二次比第一次多运走40吨，第三次运走总质量的40%，正好运完。这堆沙子有多少吨？

2．星星校服厂生产一批校服，原计划每天生产150套，40天可以完工，由于要加快进度，实际每天多生产50套，实际比计划提前多少天完成任务？

3．实验小学举行科技创新大赛，六年级同学上交了科技小制作和小发明共140件作品，其中科技小制作的件数是小发明的2.5倍。六年级上交的科技小制作和小发明各有多少件？(列方程解答)

4．实验小学上学期书法兴趣小组，女生人数占37.5%，本学期男生人数没变，女生增加了4人，这时女生人数占总人数的。本学期书法兴趣小组一共有多少人？

5．现有一种长45厘米，宽30厘米的长方形纸若干张。

(1)将其中一张裁成正方形纸片，且纸不能有剩余，最少可以裁多少块正方形？

(2)将这些纸拼成一个正方形，至少要用多少张这样的长方形纸？

6．婷婷有一本故事书，已看的页数与剩下页数的比是35，如果再看65页，正好看完了全书的，这本故事书共有多少页？

答案

一、1．8006000.76　801万　2．98　1　3．7　50

4．9　15　75　18　七五　5．　9　6．*m*－2　*m*＋2

7．*ab*　1　8．15　9．　 　10．90%　11．24

二、1．×　2．×　3．√　4．×　5．×　6．√

三、1．C　2．A　3．D　4．B　5．B　6．D　7．B

四、1．560　0．45　10　8　1．4　1．1　42　12　　5．6

2．600　10000　700　8　2000

3．1.25×16×0.5

＝1.25×8

＝10

×

＝×

＝×

＝

　 ×15×17

＝×15×17＋×15×17

＝17＋45

＝62

3.5×＋5.5×80%＋0.8

＝3.5×0.8＋5.5×0.8＋0.8×1

＝(3.5＋5.5＋1)×0.8

＝10×0.8

＝8

3.68－0.82－0.18

＝3.68－(0.82＋0.18)

＝3.68－1

＝2.68

　10－(1.25＋0.2)÷0.5

＝10－1.45×2

＝10－2.9

＝7.1

4.7.2*x*－5.4*x*＝25.2

 解：1.8*x*＝25.2

 *x*＝14

13*x*＋17＝108

 解：13*x*＝108－17

 13*x*＝91

 *x*＝7

　＝

 解：2*x*＝2.4×2.5

 *x*＝3

五、1．2.004　1.995　2．　　3．0.2　100

4．48÷＝36(人)　48－36＝12(人)

答：六年级参加社团活动的人数比五年级多12人。

易错点拨：求出五年级人数，五年级人数是单位“1”，用除法计算。

六、1．40÷＝400(吨)

答：这堆沙子有400吨。

2．解：设实际需*x*天完成任务。

150×40＝(150＋50)*x*

*x*＝30　40－30＝10(天)

答：实际比计划提前10天完成任务。

3．解：设六年级上交的科技小发明有*x*件。

*x*＋2.5*x*＝140　*x*＝40

2.5×40＝100(件)

答：六年级上交的科技小制作有100件，科技小发明有40件。

4．37.5%＝　4÷＝20(人)

20÷＝36(人)

答：本学期书法兴趣小组一共有36人。

5．(1)45和30的最大公因数是15，即裁出的正方形的边长是15厘米。　(45÷15)×(30÷15)＝6(块)

答：最少可以裁6块正方形。

(2)45和30的最小公倍数是90，即拼成的正方形的边长是90厘米。

(90÷45)×(90÷30)＝6(张)

答：至少要用6张这样的长方形纸。

6．65÷＝120(页)

答：这本故事书共有120页。