**小升初总复习**

**模块过关卷(一)　计算的挑战**

一、填一填。(每空1分，共29分)

1．2018年某地开发区重点建设拨款五十亿四千九百二十九万元，横线上的数写作(　　　　　　　)，改写成用“亿”作单位的数是(　　　　　　)，省略“亿”位后面的尾数约是(　　　)。

2．在0.12，3.5，，－2，，200，1，－4，0.68中，自然数有(　　　　　　　)，分数有(　　　　　)，小数有(　　　　　　　　)，负数有(　　　　　　)。

3．一个数扩大到它的100倍后是2.7，这个数是(　　　)；把0.5缩小到它的后是(　　　　)。

4．三个连续奇数的和是33，这三个连续奇数是(　　)、(　　)、(　　)。

5．把一根2 m长的绳子逐段剪成同样长的小段，四次剪完，每小段占全长的，每小段长(　　)m。

6．一个两位小数保留一位小数是6.0，这个两位小数最大是(　　)，最小是(　　)。

7．*A*、*B*都是大于0的自然数，若*A*＝6*B*，则*A*与*B*的最大公因数是(　　　)，最小公倍数是(　　)。

8．小明小时走了 km，平均每小时走(　　)km，平均每千米用(　　)小时。

9．甲数比乙数多25%，则乙数比甲数少(　　)%。

10．2015年7月24日，美国国家航空航天局宣布开普勒空间望远镜发现了外行星开普勒­ 452b，这颗行星的直径比地球的直径大。地球的直径约为12756千米，开普勒­ 452b的直径约为(　　　　)千米。

11．一根木料长20米，第一次截去全长的，第二次截去余下的，还剩下(　　)米。

12．在里填上“＞”“＜”或“＝”。

6.9×2.56.9　 8.96÷1.28.96 5.6－4.6

105÷105× ×1÷1 0÷＋0

二、辨一辨。(对的画“√”，错的画“×”)(每题1分，共5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．－2 ℃比－5℃的温度低。 (　　)

5．两个非0自然数相乘的积一定是合数。 (　　)

三、选一选。(把正确答案的序号填在括号里)(每题1分，共5分)

1．下列分数中，不能化成有限小数的是(　　)。

A.　　　　　　B.　　　　　　C.　　　　　　D.

2．下面四个算式中，(　　)是错误的。

A．0.125＋(8－4)＝(0.125＋8)－4 B．0.125×(8×4)＝0.125×8×4

C．0.125×(8＋4)＝0.125×8＋4 D．0.125×(8－4)＝0.125×4

3．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

4．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

5．下列数中，不是16和12的公倍数的是(　　)。

A．48 B．36 C．144 D．240

四、计算挑战。(共33分)

1．直接写出得数。(每题0.5分，共8分)

763－197＝ 4.3÷0.43＝ 0.37＋1.6＝ 0.57×0.3＝

＋＝ 200×30＝ 600÷200＝ 20－＝

1．8÷3＝ 390.5÷100＝ 25×4%＝ 0.4×1.5＝

1÷＝ ÷＝ ×16÷5＝ 8×÷8×＝

2．估算。(每题1分，共4分)

803－208≈ 24×398≈ 6298÷9≈ 732÷89≈

3．用竖式计算，带\*的要验算。(每题3分，共9分)

\*25.3－14.88＝ 46×2.5＝　　　5.94÷1.1＝

4．怎样算简便就怎样算。(每题2分，共12分)

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

五、走进生活，解决问题。(1、2题每题5分，其余每题6分，共28分)

1．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？

2．爸爸骑车上班，计划每分钟行300 m，15分钟可以到达单位，实际每分钟比计划多行20%，爸爸实际用多少分钟到达单位？

3．六(2)班的同学买了48米彩带，用总长的做蝴蝶结，用总长的做中国结。这条彩带还剩多少米？

4．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纸片？

(2)将这些纸拼成一个正方形，正方形的边长最短是多少厘米？至少要用多少张这样的长方形纸？

5．一堆沙子，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？

**答案**

一、1.5049290000　50.4929亿　50亿

2．200，1　，　0.12，3.5，0.68　－2，－4

3．0.027　0.005　4.9　11　13

5.　　 [点拨]四次剪完，共剪成了5小段。

6．6.04　5.95　7.B　A　8.

9．20　10.20409.6　11.

12．＞　＜　＜　＜　＝　＜

二、1.×　2.×　3.√　4.×　5.×

三、1.C　2.C　3.B　4.D　5.B

四、1.566　10　1.97　0.171　　6000　3　19

0.6　3.905　1　0.6　　　2

2．600　9600　700　8

3．\*25.3－14.88＝10.42



46×2.5＝115　　　 5.94÷1.1＝5.4

　　　

4.

1.25×16×0.5

＝(1.25×8)×(2×0.5)

＝10×1

＝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

＝0.8×(3.5＋5.5＋1)

＝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÷0.5

＝10－2.9

＝7.1

五、1.150×40÷(150＋50)＝30(天)

40－30＝10(天)

答：实际比计划提前10天完成任务。

2．300×15÷[300×(1＋20%)]＝12.5(分钟)

答：爸爸实际用12.5分钟到达单位。

3．48×＝20(米)

答：这条彩带还剩20米。

4．(1)　3×2＝6(块) 答：最少可以裁6块正方形纸片。

(2)

 3×2＝6(张)

答：正方形的边长最短是90厘米，至少要用6张这样的长方形纸。

5．1－－40%＝　40÷＝400(吨)

答：这堆沙子有400吨。