**期末总复习**

**方法技能提升卷1计算的挑战**

一、我会填。(每题2分，共12分)

1．因为3.2×1.5＝4.8，所以32×0.15＝(　　)，48÷3.2＝(　　)。

2．(　　)×2.5＝12，(　　)÷2.5＝12。

3．3×(　　)＋5×(　　)＝9.6(在括号里填上相同的数)。

4．一个三角形的底是30 dm，高是2 m，它的面积是(　　)。

5．一条马路长3 km，每隔50 m栽一棵树(两端都栽)，马路的一侧能栽(　　)棵树，两侧能栽(　　)棵树。

6．如果式子(6*x*－4.2)×7的结果是0，那么*x*＝(　　)。

二、我会辨。(每题2分，共6分)

1．小数乘小数，积一定是小数。 (　　)

2．任何数(0除外)除以7，结果一定是循环小数。 (　　)

3. 甲、乙两数的和是1.2，乙是甲的3倍，求乙数用1.2÷(3＋1)。(　　)

三、我会选。(每题2分，共6分)

1．下面计算正确的是(　　)。

A．62＝12　　　　　　B．12＝2 C．0.022＝0.0004

2．下面的得数比1大的是(　　)。

A．0.98×0.89 B．76.8÷67.8 C．0.92

3． *y*是不为0的任何数，你认为下面式子表示的结果最大的是(　　)。

A．7*y*－6*y* B．*y*＋0.12*y* C．*y*－0.01*y*

四、在 里填上“＞”“＜”或“＝”。(每题2分，共12分)

 

3.76×0.99 0.99

0.83÷0.99 0.83

9.9×4.9 50

14.8×3.1 42

37.9×7.5 320

7.56÷1.99 7.65÷1.99

五、计算挑战。(共47分)

1．直接写出得数。(每题1分，共12分)

0.8－0.78＝　　　　7÷10＝

20÷0.4＝ 1.3×0.03＝

3.7＋6.73＝ 1÷0.25＝

32－6＝ 1002－1002＝

0.72＝ 2×0.7＝

8*a*－0.8*a*＝ *y*－0.2*y*＝

2．列竖式计算下面各题。(每题2分，共4分)

52.6×0.44 52.78÷2.6

3．计算下面各题。(得数保留两位小数)(每题2分，共4分)

7.9×1.23＝ 5.14÷4.6＝

4．计算下面各题。(除不尽的用循环小数表示所得的商)(每题3分，共6分)

51.3÷0.27＝ 69÷3.3＝

5．计算下面各题。你认为怎样简便就怎样算。(每题3分，共12分)

1.2÷2.5

 (30.5－8.22)×0.4

34.7÷12.5÷0.8

5.43＋8.12＋3.57

6．解方程。(每题3分，共9分)

6.75＋3*x*＝8.25

8.4*x*－2.8*x*＝17.92

 (2*x*－1.8)÷0.4＝10

六、计算下面图形的面积。(单位：dm)(5分)



七、我会应用。(每题6分，共12分)

1．计划用45 m的布给小演员做服装，每套服装要用布1.75 m，最多能做多少套服装？

2．强强计划用节省的零用钱买5本书，平均每本8.75元。正遇上书降价销售，这样强强可以多买2本，平均每本书降价了多少元？



**答案**

一、1. 4.8　15　2. 4.8　30　3. 1.2　1.2

4．3 m2或300 dm2　5. 61　122　6. 0.7

二、1.×　2.×　3.×

三、1.C　2.B　3.B

四、＞　＞　＜　 [点拨]因为9.9＜10，4.9＜5，而10×5＝50，所以9.9×4.9＜50。

＞　 [点拨]因为14.8＞14，3.1＞3，而14×3＝42，所以14.8×3.1＞42。

＜　 [点拨]因为37.9＜40，7.5＜8，而40×8＝320，所以37.9×7.5＜320。

＜　 [点拨]因为除数相同，而7.56＜7.65，所以7.56÷1.99＜7.65÷1.99。

五、1. 0.02　0.7　50　0.039　10.43　4　3　0

0.49　1.4　7.2*a*　0.8*y*

2．＝23.144　＝20.3

3. 9.72　1.12

4. 190　20.

5．　1.2÷2.5

＝(1.2×4)÷(2.5×4)

＝4.8÷10

＝0.48

 [点拨]一个数除以2.5，一般可以把被除数和除数同时乘4来简算。

　 （30.5－8.22）×0.4

＝22.28×0.4

＝8.912

34.7÷12.5÷0.8

＝34.7÷(12.5×0.8)

＝34.7÷10

＝3.47

　 5.43＋8.12＋3.57

＝5.43＋3.57＋8.12

＝9＋8.12

＝17.12

 [点拨]5.43＋3.57等于9，而不是10哦！

6. 6.75＋3*x*＝8.25

 解：3*x*＝8.25－6.75

 3*x*＝1.5

 *x*＝0.5

8.4*x*－2.8*x*＝17.92

 解：5.6*x*＝17.92

 *x*＝17.92÷5.6

 *x*＝3.2

(2*x*－1.8)÷0.4＝10

 解：2*x*－1.8＝10×0.4

 2*x*－1.8＝4

 2*x*＝5.8

 *x*＝2.9

六、5－3.6＝1.4(dm)

　 3.6×4＋(4＋6)×1.4÷2

＝14.4＋7

＝21.4(dm2)

七、1. 45÷1.75≈25(套)　答：最多能做25套服装。

2．　8.75×5÷(5＋2)

＝43.75÷7

＝6.25(元)

8.75－6.25＝2.5(元)　答：平均每本书降价了2.5元。