**第一单元过关检测卷**

**一、认真读题，专心填写。(10题每式1分，其余每空1分，共28分)**

1．4.5＋4.5＋4.5＋4.5＋4.5＝(　　)×(　　)＝(　　　)

2．计算1.25×3.2时，先计算(　　)×(　　)的积，再从积的(　　)边起数出(　　)位点上小数点。

3．0.32×6的积是(　　)位小数。5.08×2.49的积是(　　)位小数。

4．两个因数的积是8.45，如果两个因数同时扩大到原来的10倍，则积是(　　)。

5．在里填上“＞”“＜”或“＝”。

9.24×0.99.24 1×0.680.68

3.6×1.013.6 2.34×1.523.4×0.15

6．根据56×1.3＝72.8，直接写出下面各题的积。

56×13＝(　　　　) 5.6×1.3＝(　　　　)

0.056×1.3＝(　　　　) 560×0.013＝(　　　　)

7．4.96×2.4的积精确到十分位约是(　　　)，精确到百分位约是(　　　)。

8．0.93×0.95的积是(　　　　)，保留整数后是(　　　)。

9．港湾月色小区每层楼高2.85 m，熊大家住在16层，熊大家的地板距地面(　　)m；贝贝家在8楼，贝贝家的天花板距地面(　　)m。

10．根据运算定律填空。

3.12×0.5＝×

12.5×8.7×0.8＝(×)×

(2.5＋0.6)×4＝×＋×

4.1×1.5＋5.9×1.5＝(＋)×

**二、巧思妙断，判断对错。(每题1分，共5分)**

1．一个不为0的自然数乘0.99，积一定比它本身小。 (　　)

2．近似数3.9和3.90大小相等，精确度也相同。 (　　)

3．0.25×9.9＝0.25×(10－1)＝0.25×10－0.25 (　　)

4．2.4＋7.6×0.15＝10×0.15＝1.5 (　　)

5．两个小数相乘的积一定小于1。 (　　)

**三、反复比较，择优录取。(每题1分，共5分)**

1．下面各式中，积最大的算式是(　　)。

A．3.6×6.25 B．3.6×0.625 C．0.36×625

2．下列算式中，积大于第一个因数的是(　　)。

A．9.6×0.25 B．0.9×10.5 C．0.89×0.89

3．一个数(0除外)乘0.01，也就是把这个数(　　)。

A．缩小为原来的

B．缩小为原来的

C．扩大为原来的100倍

4．妈妈在超市买了2.5 kg苹果，每千克苹果7.95元，应付(　　)元。

A．19.875 B．19.88 C．19.87

5．已知*a*×0.99＝*b*×1.01＝*c*×0.88(*a*、*b*、*c*都不为0)，*a*、*b*、*c*三个数中最大的是(　　)。

A．*a* B．*b* C．*c*

**四、注意审题，细心计算。(28分)**

1．直接写出得数。(每题0.5分，共4分)

0.9×0.8＝ 0.8×1.2＝

0.12×50＝ 60×0.8＝

1.8×0.04＝ 0.15×0.4＝

1.3×0.004＝ 5.8－0.8×5＝

2．列竖式计算。(带☆的要验算)(每题2分，共12分)

53×0.19＝ 3.54×0.31＝ ☆0.97×3.02＝

3.84×2.6≈ 0.028×1.7≈ 1.05×0.29≈

(保留一位小数) (精确到百分位) (保留两位小数)

3．脱式计算，能简算的要简算。(每题2分，共12分)

3.45×102 0.47×0.5×0.8 3.17＋0.83×1.6

7.2×1.25 0.46×1.9＋0.54×1.9 0.125×3.2×2.5

**五、走进生活，解决问题。(8题6分，其余每题4分，共34分)**

1．一块边长为14.4 m的正方形菜地，每平方米收蔬菜15.2 kg，这块菜地能收蔬菜多少千克？(得数保留整数)

2．一个篮球的售价是40.5元，一个足球的售价是篮球的1.5倍。一个足球的售价比一个篮球贵多少元？

3．客厅地面面积为31 m2，如果用边长为0.6 m的正方形地砖铺地面，86块够吗？

4．妈妈带100元去超市购物，她买了2盒牙膏，每盒24元，还买了0.9 kg鱼，每千克23.8元。剩下的钱够买一袋25元的大米吗？够买一袋45元的大米吗？

5．李叔叔步行的平均速度是5.2 km/h，他每天步行去公司上班，要用0.8小时。如果他改为骑自行车上班，每小时行14.5 km，用0.25小时能到公司吗？

6．1公顷森林每天可以吸收0.5 t二氧化碳，7.2公顷的森林8月份大约可以吸收多少吨二氧化碳？(得数保留整数)

7．甲、乙两车分别从A、B两地同时相对开出，甲车每小时行69 km，乙车每小时行81 km，经过2.5小时后两车相遇，A、B两地相距多少千米？

8．某市为了鼓励居民节约使用燃气，采用按年分段计费的方法收费。每户年用气量在360 m3以内的，每立方米2.70元；年用气量超过360 m3的部分，每立方米2.85元。

(1)王奶奶家去年用燃气320 m3，应缴燃气费多少元？

(2)陈爷爷家去年用燃气415 m3，应缴燃气费多少元？

**答案**

一、1．4.5　5　22.5

2．125　32　右　3 3．2　4

4．845

5．＜　＝　＞　＝

6．728　7.28　0.0728　7.28

7．11.9　11.90

8．0.8835　1

9．42.75　22.8

10．0.5　3.12　12.5　0.8　8.7　2.5　4　0.6　4　4.1　5.9　1.5

二、1．√　2．×　3．×　4．×　5．×

三、1．C　2．B　3．B　4．B　5．C

四、1．0.72　0.96　6　48　0.072　0.06　0.0052　1.8

2．10.07　1.0974　2.9294(验算略)　10.0　0.05　0.30

3．　3.45×102

＝3.45×(100＋2)

＝3.45×100＋3.45×2

＝351.9

0.47×0.5×0.8

＝0.47×(0.5×0.8)

＝0.47×0.4

＝0.188

　0.46×1.9＋0.54×1.9

＝(0.46＋0.54)×1.9

＝1.9　0.125×3.2×2.5

＝(0.125×8)×(0.4×2.5)

＝1

五、1．14.4×14.4×15.2＝3151.872≈3152(*kg*)

2．40.5×1.5－40.5＝20.25(元)

3．0.6×0.6×86＝30.96(*m*2)

30.96＜31，不够。

4．24×2＋23.8×0.9＝69.42(元)

69.42＋25＝94.42(元)

94.42＜100，够买一袋25元的大米。

69.42＋45＝114.42(元)

114.42＞100，不够买一袋45元的大米。

5．5.2×0.8＝4.16(*km*)

14.5×0.25＝3.625(*km*)

4.16＞3.625，用0.25小时不能到公司。

6．0.5×7.2×31＝111.6(*t*)≈112(*t*)

7．(69＋81)×2.5＝375(*km*)

8．(1)2.7×320＝864(元)

(2)2.7×360＋(415－360)×2.85＝1128.75(元)