**冀教版数学四年级下册《三 三位数乘两位数》单元练习5**

**一、单选题(总分：40分本大题共8小题，共40分)**

1.(本题5分)甲，乙两地相距20千米，小明5小时走完全程，平均每走1千米用（　　）

A.02．小时  
B.0.25小时  
C.4小时

2.(本题5分)两个因数同时扩大8倍，则积会扩大（　　）

A.8倍  
B.16倍  
C.64倍

3.(本题5分)一列火车每小时行240千米，5小时能走多远？是求（　　）

A.时间  
B.路程  
C.速度  
D.数量

4.(本题5分)与310×70的积相等的是( )。

A.370×10  
B.3100×7  
C.310×10

5.(本题5分)第一个因数(0除外)扩大10倍，第二个因数(0除外)缩小100倍，积( )。

A.扩大10倍  
B.缩小100倍  
C.缩小10倍

6.(本题5分)A÷0.1=B×0.1，则A（　　）B．

A.＞  
B.＜  
C.=

7.(本题5分)有两个大于0的数A、B，且A＞B，A×□=B，那么□（　　）1．

A.＞  
B.＜  
C.=

8.(本题5分)一个乘数不变，另一个乘数扩大10倍，积（　　）

A.缩小10倍  
B.不变  
C.扩大10倍

**二、填空题(总分：25分本大题共5小题，共25分)**

9.(本题5分)根据6×70=420和25500÷1700=15，直接写出下列算式的得数：  
60×700=\_\_\_\_；   
6×35=\_\_\_\_；   
255÷17=\_\_\_\_．

10.(本题5分)两个因数的积是36，当一个因数不变，另一个因数缩小4倍后，积是\_\_\_\_．

11.(本题5分)一辆汽车1小时30分行驶90千米，\_\_\_\_，行驶了多少千米？（先补充条件，再解答）

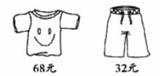
12.(本题5分)一汽车0.15小时行驶7.5km，这辆汽车1小时行\_\_\_\_km；行1km要\_\_\_\_小时．

13.(本题5分)8.6乘一个不为零的数，积一定比8.6大…\_\_\_\_．（判断对错）

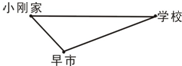
**三、解答题(总分：35分本大题共5小题，共35分)**

14.(本题7分)一列快车和一列慢车同时从甲乙两地相同而行，慢车每小时行50千米，快车每小时比慢车快20%，经过2.5小时，两车相遇，请问甲乙两地相距多少千米？

15.(本题7分)学校开运动会，需要120套运动服，上衣每件68元，裤子每条32元，购买这批运动服一共需要多少元？



16.(本题7分)如图所示，小刚每天早上从家里出发，先用9分钟到200米远的早市吃早点，然后用18分钟走400米到学校上课．下午放学后小刚用23分钟走500米直接回家．  
（1）小刚从家里到学校哪条路线最近？为什么？  
（2）小刚从上学到放学回家一共要走多少千米？平均速度是多少？



17.(本题7分)文文从家出发，先上坡用了5分钟，平均每分钟走45米；又下坡用了4分钟，平均每分钟走63米，到达游乐宫．文文从家到游乐宫平均每分钟走多少米？

18.(本题7分)一列火车以60千米/时的速度行驶，一辆小轿车的速度是火车的2倍，如果这辆汽车和这列火车都行驶3小时，汽车比火车多行驶多少千米？

**冀教版数学四年级下册《三 三位数乘两位数》单元练习5**

**参考答案与试题解析**

1.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：5÷20=0.25（小时）  
答：平均每走1千米用0.25小时．  
故选：B．

2.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：根据积的变化规律可知，  
两个因数同时扩大8倍，则积会扩大8×8=64倍；  
故选：C．

3.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：240×5=1200（千米），  
求的是路程．  
答：5小时能走1200千米．  
故选：B．

4.**【答案】：**B;

**【解析】：**根据积不规律求一个因数扩大几倍（0除外），则另一个因数要缩小相同的倍数，积不变。  
310×70  
=（310×10）×（70÷10）  
=3100×7。  
故选：B。

5.**【答案】：**C;

**【解析】：**根据积的变化规律可知，第一个因数(0除外)扩大10倍，第二个因数(0除外)缩小100倍，积缩小10倍。  
故答案为：C。

6.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：A÷0.1＞A，  
B×0.1＜B，  
即A＜A÷0.1=B×0.1＜B，  
所以，A＜B，  
故选：B．

7.**【答案】：**B;

**【解析】：**解：因为A×□=B且A＞B＞0，  
所以□=B÷A＜1；  
故应选：B．

8.**【答案】：**C;

**【解析】：**解：在乘法运算中，一个乘数不变，另一个乘数扩大10倍，则积扩大 10倍．  
故选：C．

9.**【答案】：**42000;210;15;

**【解析】：**解：60×700=42000；  
6×35=210；  
255÷17=15  
故答案为：42000，210，15．

10.**【答案】：**9;

**【解析】：**解：根据积的变化规律可知，  
两个因数的积是36，当一个因数不变，另一个因数缩小4倍后，积是36÷4=9．  
故答案为：9．

11.**【答案】：**它从甲地到乙地行驶了2小时;

**【解析】：**解：1小时30分=1.5小时，  
90÷1.5×2  
=60×2  
=120（千米）  
答：汽车行驶了120千米．  
故答案为：它从甲地到乙地行驶了2小时．

12.**【答案】：**50;0.02;

**【解析】：**解：这辆汽车1小时行：  
7.5÷0.15=50（千米）；  
行1km要用的时间：  
0.15÷7.5=0.02（小时）．  
答：这辆汽车1小时行50km；行1km要0.02小时．  
故答案为：50、0.02．

13.**【答案】：**x;

**【解析】：**解：8.6乘一个不为零的数，若这个数大于1，则积一定比8.6大；若小于1，则积一定比8.6小；  
故答案为：×．

14.**【答案】：**解：[50+50×（1+20%）]×2.5，  
=（50+60）×2.5，  
=110×2.5，  
=275（千米）；  
答：甲乙两地相距275千米．;

**【解析】：**由“慢车每小时行50千米，快车每小时比慢车快20%”，可知快车每小时行50×（1+20%）=60（千米），因此，甲乙两地相距：[50+50×（1+20%）]×2.5，计算即可．

15.**【答案】：**(68+32)×120=100×120=12000(元)  
答：购买这批运动服一共需要12000元  
;

**【解析】：**一套运动服包括上衣与裤子，题中知道上衣的价钱与裤子的价钱，把上衣的价钱加裤子的价钱得出一套运动服的价钱，购买120套运动服，需要的钱就是120个一套运动服的价钱，用乘法计算。

16.**【答案】：**解：（1）小刚家--早市--学校三点构成了三角形．根据两边之和大于第三边，  
所以小刚家--学校的距离最近．  
（2）400+200+500  
=1100米  
=1.1（千米）  
（400+200+500）÷（9+18+23）  
=1100÷50  
=22（米/分）  
答：小刚从上学到放学回家一共要走1.1千米，平均速度是22米/分．;

**【解析】：**（1）根据三角形的三边之间的关系进行解答即可．  
（2）把上学去的路程加上放学走的路程加在一起，把米化成千米即可，用上学去的路程加上放学走的路程的和除以时间的和就是平均速度．

17.**【答案】：**解：（45×5+63×4）÷（5+4）  
=477÷9  
=53（米）  
答：文文从家到游乐宫平均每分钟走53米．;

**【解析】：**利用速度×时间=路程求出上坡和下坡的路程，再除以上坡和下坡所用的时间，即可解决问题．

18.**【答案】：**解：60×2×3  
=120×3  
=360（千米）  
60×3=180（千米）  
360-180=180（千米）  
答：汽车比火车多行驶180千米．;

**【解析】：**根据小轿车的速度是火车的2倍，可知小轿车的速度是：60×2=120千米，根据路程=速度×时间，分别求出火车和小轿车行驶的路程，然后用小轿车行驶的路程减去火车行驶的路程，此题得解．