**四年级上册数学单元测试-6。除法**

**一、单选题**

1.妈妈用20元钱买了5千克苹果，每千克苹果多少钱？题目中已知的是（     ）。

A. 单价和总价                               B. 数量和总价                               C. 单价和数量

2.在100米赛跑中，小刚的成绩是15秒，小玉的成绩是16秒，小俊的成绩是13秒，（   ）跑得快．

A. 小刚                                  B. 小玉                                  C. 小俊                                  D. 无法比较

3.455÷70的商如果有余数，余数应（       ）。

A. 大于70                                     B. 小于70                                     C. 等于70

4.,填写商，正确的是（   ）

A. 9                                     B. 5……25                                     C. 4……45                                     D. 4

5.下面四个算式中，商最大的是（   ）

A. 1.504÷0.36                        B. 1504÷36                        C. 1504÷3.6                        D. 15.04÷360

**二、判断题**

6.一辆汽车5小时行了375千米，    ▲    ？这是求速度的题目。（    ）

7. （   ）

8.除数大于1，商就小于被除数．（   ）

9.两个数的商是6，若被除数不变，除数乘3，商就变成了18。 （   ）

**三、填空题**

10.计算除数是两位数的除法，从被除数的\_\_\_\_\_\_\_\_位除起，先用除数试除被除数的前\_\_\_\_\_\_\_\_位数，如果它比除数小，再试除前\_\_\_\_\_\_\_\_位数。除到被除数的哪一位，就在那一位上面写商。求出每一位商，余下的数必须比除数\_\_\_\_\_\_\_\_。

11.哥哥和弟弟同时从家里向学校走去．哥哥每分钟走72米，弟弟每分钟走54米．9分钟后，哥哥先到达学校．再过\_\_\_\_\_\_\_\_分钟弟弟才能到学校

12.50×40积的末尾有\_\_\_\_\_\_\_\_个0。

**四、解答题**

13.一条马路长2000米，凯文骑自行车和他爸爸同时从马路的起点出发，匀速而行。当爸爸走到这条马路一半的时候，凯文已经到达马路的终点。然后凯文返回与爸爸相向而行，遇到爸爸后再骑车到终点，到终点后再与爸爸相向而行……直到爸爸到达终点。凯文从起点开始，一共骑车多少米？

14.张老师带了一笔钱到超市，如果买单价是45元的篮球正好可以买20只，他想买8只单价是120元的足球，他带的钱够不够？

15.一瓶药有150粒，王大爷每天早晚各吃一次，25天正好吃完。王大爷每次吃几粒？

**五、应用题**

16.一列火车从上海到南京需运行305千米，如果每小时行驶62千米，需要多少小时？（得数保留两位小数）

**参考答案**

一、单选题

1.【答案】 B

【解析】【解答】解：题目中已知的是总价和数量。

故答案为：B。

【分析】妈妈用20元钱是总价，买了5千克苹果是数量。

2.【答案】 C

【解析】【解答】解：13＜15＜16，小俊跑得快。

故答案为：C。

【分析】路程一定，谁用的时间少，谁跑的快。

3.【答案】 B

【解析】【解答】三位数除以两位数，应先看被除数的前两位，前两位比除数小就看前三位，除到被除数的哪一位，就把商写在哪一位的上面，除到哪一位，有余数时，余数一定要比除数小，如果出现了余数比除数大的情况，说明试商时试小了，余数里边还包含有除数，所以余数应该比除数小。

【分析】这个题目主要考查整数的除法及应用。

4.【答案】 B

【解析】【解答】竖式是：



故答案为：B

【分析】除数是一位数，用一位数试除被除数的前一位数，如果它比除数小，就试除前两位数，除到哪一位就把商写在那一位上面，每次除后余数要比除数小；由此计算并选择即可.

5.【答案】 C

【解析】【解答】A．1.504÷0.36=150.4÷36

B．1504÷36

C．1504÷3.6=15040÷36

D．15.04÷360=1.504÷36

除数都是36，只有C的被除数15040最大，所以C的商也最大．

故答案为：C

【分析】根据商不变的规律，把每个选项中的除数都转化成整数，也就是除数都是36，这样就能通过比较被除数的大小来确定商的大小.

二、判断题

6.【答案】 正确

【解析】【解答】 一辆汽车5小时行了375千米，    ▲    ？这是求速度的题目，此题说法正确。

故答案为：正确。

【分析】此题主要考查了速度、时间和路程的关系，题中的5小时是时间，375千米是路程，要求速度，据此解答。

7.【答案】 错误

【解析】【解答】16440=4......4,故答案是错误的。

【分析】一个整数除以另一个不为0的整数，得到整数的商以后还有余数，这样的除法叫做有余数的除法。

8.【答案】 错误

【解析】【解答】如果被除数是0，那么商永远是0，所以原题说法错误.

故答案为：错误

【分析】正确的说法：一个非0数除以一个大于1的数，商小于被除数；除以一个小于1的数，商大于被除数.

9.【答案】 错误

【解析】【解答】两个数的商是6，若被除数不变，除数乘3，商就变成了2，原题说法错误.

故答案为：错误.

【分析】在除法中，被除数不变，除数扩大几倍，商就缩小相同的倍数，据此分析解答.

三、填空题

10.【答案】 高；两；三；小

【解析】【解答】 计算除数是两位数的除法，从被除数的高位除起，先用除数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，再试除前三位数。除到被除数的哪一位，就在那一位上面写商。求出每一位商，余下的数必须比除数小。

故答案为：高；两；三；小。

【分析】此题主要考查了整数除法的计算法则：计算除数是两位数的除法，从被除数的高位除起，先用除数试除被除数的前两位数，如果它比除数小，再试除前三位数；除到被除数的哪一位，就在那一位上面写商；求出每一位商，余下的数必须比除数小。

11.【答案】 3

【解析】【解答】72×9÷54-9

=648÷54-9

=12-9

=3（分钟）

故答案为：3.

【分析】根据题意，先求出弟弟从家到学校所用的时间，用哥哥每分钟走的路程×时间÷弟弟每分钟走的路程=弟弟从家到学校需要的时间，然后用弟弟从家到学校的总时间-9=弟弟还需要用的时间，据此解答.

12.【答案】 3

【解析】【解答】解：50×40=2000，所以积的末尾有3个0。

故答案为：3。

【分析】先算出50×40的结果，然后数出积末尾的0的个数即可。

四、解答题

13.【答案】 解：2000×2＝4000(米)

答：凯文从起点开始，一共骑车4000米。

【解析】【分析】由题可知，当爸爸走到这条马路一半的时候，凯文已经到达马路的终点，说明凯文骑车的速度是爸爸的2倍，当爸爸到达终点的时候（爸爸走完全程），凯文已经回到了起点（凯文走了两个全程），由此可求出凯文一共骑车的路程。

14.【答案】 解：45×20＝9000（元）

120×8＝9600（元）

9000＜9600

答：他带的钱不够。

【解析】【分析】先计算带的的钱数= 篮球的数量×篮球的单价，再计算买足球要用的钱数=足球的数量×足球的单价，再进行比较。

15.【答案】 150÷25=6（粒）

6÷2=3（粒）

答：王大爷每次吃3粒。

【解析】【分析】把一瓶药150粒平均分成25份，一份就是一天吃的粒数。每天吃两次，再把一天的药平均分成2份，一份就是一次吃的粒数。

五、应用题

16.【答案】 解：305÷62≈4.92（小时）答：需要4.92小时。

【解析】【分析】根据时间＝路程÷速度列式计算。