龙正学区2021年春三年级（下册）期中质量监测

**数学试题**

（满分100分，考试时间90分钟）

一、填空。（27分）

1．在（ ）中填上合适的单位。

篮球场的周长是86（ ） 橡皮擦一个面的面积大约是4（ ）

电视机的屏幕的面积大约是25（ ） 墨水瓶高5（ ）

2．计算45×20，可以先算45×2，再在积的后面添上（ ）个0。

3．618÷7商是（ ）位数，50×40积的末尾有（ ）个零。

4．80平方分米=（ ）平方厘米 40000c㎡=（ ）㎡

3d㎡=（ ）c㎡ 6000c㎡=（ ）d㎡ 15m=( )dm

5.按规律填数5，10，15，20，（ ），（ ）。

2，30，4，28，6，26，8，（ ），10，22。

6.在〇里填上“>、<、=”

61×50〇 3000 120÷6 〇 120÷8

900d㎡ 〇 10㎡ 90÷5 〇 80÷5

7.要使□64÷5的商是两位数，□中最大能填（ ）；要使605÷□的商是三位数，□中最大能填（ ）。

8.用2、3、6、8四个数字组成一个两位数乘两位数的算式（每个数字只用一次），最大的积是（ ），最小的积是（ ）。

9．估算38×41时，可以把41看作（ ），所得的积比原积要（ ）。

10.用4个边长都是1厘米的小正方形拼成一个大长方形，这个大长方形的周长是（ ）厘米，面积是（ ）平方厘米。

二、判断。（5分）

1.周长相等的两个正方形面积一定相等。………………………（ ）

2.一个长方形长扩大2倍，宽扩大3倍，它的面积就扩大6倍。…（ ）

3.0和任何数相乘都得0，0除以任何数都得0。……………………（ ）

4.被除数的末尾有零，商的末尾就一定有零。………………………（ ）

5.边长是4dm的正方形周长和面积相等………………………………（ ）

1. 选择。（5分）

1.求34个21的和，正确列式为（ ）。

A、34＋21 B、34÷21 C、34×21

2.一间会议室地面的面积是31（ ）。

A、平方米 B、平方分米 C、平方厘米

3.69×51的积是（ ）。

A、三位数 B、四位数 C、五位数

4.两个数相乘，积是80，一个因数不变，另一个因数扩大4倍，那么积是（ ）。

A、80 B、20 C、320

5.三位数除以一位数，商可能是（ ）。

A、两位数 B、三位数 C、两位数或三位数

四、计算。（29分）

1. 口算。（8分）

36×20= 480÷6= 2800÷7= 0÷8=

30×17= 20×70= 10×40÷8= 420÷2÷7=

2. 用竖式计算。 （12分）

624÷6= 39×40= 609÷3=

46×25= 259÷7= 528÷4=

3.计算下面各题：（9分）

643-18×31 498÷(250-244) 16×36÷6

五、操作。（4分）

下图中每个小方格代表1c㎡，在方格纸上分别画出面积为9c㎡的长方形和正方形。 （4分）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

六、解决问题：（30分）

1．王叔叔的果园里有8棵苹果树，收了314千克苹果，平均每棵苹果树大约收苹果多少千克？（4分）

2．小明看一本105页故事书，6天看了42页，照这样计算，他看完这故事书一共需要多少天？（5分）

3.展览会上午来了216人参观，下午有4批人来参观，每批49人，这一天一共有多少人来参观？（5分）

4.小明在一条跑道上跑了4个来回，一共跑了672米，这条跑道长多少米？（5分）

5.小明3分钟打123个字，小丽5分钟打185个字，谁打的快一些？（5分）

6.有一块边长24米的正方形菜地，如果2千克化肥可以施1平方米的菜地，一共需要多少千克化肥？如果菜地一面靠墙，要给菜地围上篱笆，至少需要多长的篱笆？（6分）