

2021 年小学五年级数学 上册期中测试

(小数乘法、位置、可能性)

姓名_____ 班级_____ 等级_____

准考证号

[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]	[0]
[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]	[1]
[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]	[2]
[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]	[3]
[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]	[4]
[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]	[5]
[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]	[6]
[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]	[7]
[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]	[8]
[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]	[9]

一、填空题 (26 分)

1、根据 $794 \times 98 = 77812$, 填出下面各式的得数。

$79.4 \times 0.98 = (\quad)$

$79.4 \times 980 = (\quad)$ $7.94 \times 0.98 = (\quad)$

2、计算 $0.387 \div 0.45$ 时, 去掉除数的小数点把它变为 45, 要使商不变, 被除数应变为 ()。

3、 $1.748 \div 2.3 = (\quad) \div 23$ $37.8 \div 0.18 = (\quad) \div 18$

4、在○里填上“>”、“<”或“=”。

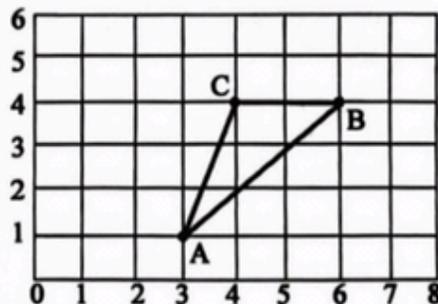
50.8×1.5 ○ 5.08×15

3.8×0.98 ○ $3.8 \div 0.98$

$6.2 \div 0.5$ ○ 6.2×2

$1.29 \div 0.1$ ○ 1.29×100

5、如图: A 点用数对表示为 (,), B 点用数对表示为 (,), C 点用数对表示为 (,), 三角形 ABC 是 () 三角形。



6、一个三位小数四舍五入后是 8.45, 这个三位小数最大是 (), 最小是 ()。

7、在 $4.\dot{8}\dot{7}$, $4.8\dot{7}$, 4.87 , 4.871 中, 最大的数是 ()

最小的数是 (), 有限小数是 (), 无限小数是 ()。

8、做一套桌椅需要 0.8 方木料, 现在有 50 方木料, 最多可以做 () 套桌椅。

9、小王 4 分钟做 100 道口算, 平均每分钟做 () 道题, 平均每题花 () 分钟。

10、一个小正方体的六个面上分别写有数字 1, 1, 2, 3, 3, 3, 把它抛起落地后, 可能出现 () 种结果, () 朝上的可能性最大, () 朝上的可能性最小。

判断题、选择题填涂区域 (请用 2B 铅笔填涂) 填涂样例 正确填涂 ■

11	[A]	[B]	14	[A]	[B]	17	[A]	[B]	[C]	20	[A]	[B]	[C]	
12	[A]	[B]	15	[A]	[B]	18	[A]	[B]	[C]	21	[A]	[B]	[C]	
13	[A]	[B]	16	[A]	[B]	[C]	19	[A]	[B]	[C]	22	[A]	[B]	[C]

二、判断题（在填涂区域对的涂“A”，错的涂“B”，5分）

- 11、循环小数一定是无限小数，无限小数不一定是循环小数。 ()
- 12、甲和乙都大于1，它们的积一定大于甲也大于乙。 ()
- 13、 $2.4 \div 0.24$ ，把被除数与除数的小数点去掉，商就扩大到1000倍。 ()
- 14、天气预报说明天下雨，明天一定会下雨。 ()
- 15、一个数（不为0）除以一个小数，商肯定比被除数大。 ()

三、选择题（选择正确答案涂在填涂区域内，14分）

- 16、0.6和0.60这两个数（ ）。
- A. 0.60大 B. 0.6大 C. 大小相等，精确度不同
- 17、用简便方法计算 $(8+0.8) \times 0.125$ 时，运用的是（ ）。
- A. 乘法结合律 B. 乘法分配律 C. 加法分配律
- 18、与 $19.95 \div 5.7$ 得数相同的算式是（ ）。
- A. $199.5 \div 57$ B. $1995 \div 57$ C. $19.95 \div 57$
- 19、如果 $甲 \times 1.2 = 乙 \div 1.2$ （甲、乙为非0自然数），那么（ ）。
- A. 甲=乙 B. 甲<乙 C. 甲>乙
- 20、要使 $4\square.38 \div 45$ 的商小于1，□里应填（ ）的数。
- A. 0~4 B. 0~5 C. 5~9
- 21、如果点A用数对表示为(2, 5)，点B表示为(2, 1)，点C表示为(6, 1)，则三角形一定是（ ）三角形。
- A. 钝角 B. 锐角 C. 直角
- 22、一个长方形蓄水池的面积是 12.48m^2 ，长4.8m，周长是（ ）m。
- A. 14.8 B. 7.68 C. 12.48

四、计算（33分）

23、直接写得数（9分）

$0.125 \times 8 =$	$8.12 \div 2 =$	$4.5 \times 0.1 \div 4.5 \times 0.1 =$
$5 \div 0.5 =$	$0.6 \times (1 - 0.9) =$	$13.8 + 4.2 \div 0.6 =$
$7.9 \div 0.01 =$	$0.4 \times 2.5 =$	$0.7 \div 2 \div 0.35 =$

24、用竖式计算（12分）（②得数保留两位小数，③商用循环小数表示）

① 60×4.09

② 8.6×0.029

$③ 29.6 \div 4.5$

$④ 29.4 \div 0.28$

25、计算下面各题，能简算的要简算（12分）

$71.6 \div 4 \div 0.25$

$3.2 \times 0.25 \times 1.25$

0.72×98

$2.6 \times 5.6 + 0.26 \times 44$

五、解决问题（22分）

26、下表是今年第二季度李老师家天然气收费的单子。

上次抄表数	本次抄表数	用气量（立方米）	单价（元）	金额（元）
677	755		2.4	

(1) 第二季度的用气量为多少立方米？（3分）

(2) 本次应付的金额是多少元？（3分）

27、一个服装厂原来做一套衣服用布 3.8 米，改变裁剪方法后每套节省用布 0.2 米，原来能做 1800 套衣服的布现在可以做多少套？（4 分）

28、一桶油重 7.5kg，用掉 3.7kg 后，把剩余的装在塑料瓶中，每瓶最多可装 0.9kg。一共需要准备几个这样的塑料瓶？（4 分）

29、高山滑雪的总路程是 4.8 km，琪琪每分钟滑 0.35km，已经滑了 12 分钟。她离终点还有多少千米？（4 分）

30、为节约能源，某地制定了阶梯电费收费标准。第一档：每户每月用电量在 200 度以内的，每度 0.55 元；第二档：用电量在 201—400 度的，超过 200 度不到 400 度的部分每度 0.6 元；第三档：用电量超过 400 度的，超过 400 度的部分每度 0.85 元。小宇家上个月用电 550 度，他家要交多少电费？（4 分）