

2020—2021 学年四年级第二学期期中质量检测

数学试卷(人教版)

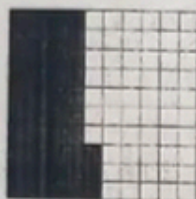
注意事项

1. 考试时间 90 分钟, 满分 100 分。
2. 答题前, 考生先将自己的学校、班级、姓名、学号填写清楚, 并认真核对条形码上的准考证号、姓名及科目是否正确。
3. 在规定位置贴好条形码。
4. 一律用黑色签字笔书写, 要求字体工整、笔迹清楚。
5. 要在相应的答题区域内作答, 超出答题区域书写的答案无效。
6. 保持卷面清洁, 不要折叠, 不要破损。
7. 若需用铅笔画图, 一定用黑色笔描黑。

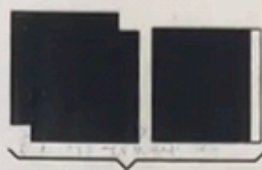
条形码粘贴处

一、细心填空。(每空 1 分, 共 22 分)

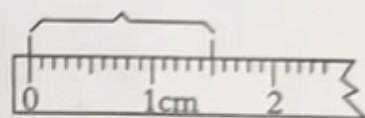
1. 看图写小数。



()



()



() cm

2. 在○里填上“>”、“<”或“=”。

$8.75 \bigcirc 8.74$


$870 \text{ 厘米} \bigcirc 8.8 \text{ 米}$

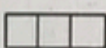
$101 \times 99 \bigcirc 100 \times 99 + 1$

$2.50 \bigcirc 2.5$

$7900 \text{ 平方米} \bigcirc 0.8 \text{ 公顷}$

$172 - 35 + 28 \bigcirc 172 + 28 - 35$

3. (1) 从前面看到的图形是  的是(),

从前面看到的图形是  的是()。



①



②



③

(2) 从前面和右面看到的图形不相同的是()。

(3) ①、②和③都是由()个小正方体搭成的。

4. 由 8 个一和 6 个 0.01 组成的数是(), 这个数读作:(); 由 2 个百和 6 个百分之一组成的数是(), 这个数读作:()。

5. 把 37 缩小到原来的 $\frac{(\quad)}{(\quad)}$ 是 0.037; 把 9.6 扩大到原来的 100 倍是()。

6. 把 $25 \times 4 = 100$, $178 - 100 = 78$ 和 $390 \div 78 = 5$ 改写成综合算式是:()。

7. 我国名胜古迹秦始皇兵马俑博物馆是世界上最大的地下军事博物馆,目前其占地面积已扩大到461000平方米,合()公顷,保留整数是()公顷。

二、数学法庭。(10分)

题号	1	2	3	4	5
答案					

- $4 \times (25 \times 5) = 4 \times 25 + 4 \times 5$ ()
- 3.08 和 3.080 的大小相等,计数单位不同。 ()
- 40.04 中的两个“0”都可以去掉。 ()
- 从左面和右面观察右图的物体,看到的图形相同。 ()
- 已知 $\triangle \times \bigcirc = \square$, 所以 $\square \div \triangle = \bigcirc$ (\triangle 不为 0)。 ()



三、选择转盘。(10分)

题号	1	2	3	4	5
答案					

- 计算 $178 \times (5 + 15) - 100$ 时,先算()。
A. 加法 B. 乘法 C. 减法
- 下列各数中,只读一个零的是()。
A. 20.050 B. 400.08 C. 4.600
- 下面()运用了乘法分配律。
A. $15 \times (18 + 12) = 15 \times 30$ B. $a \times b + a \times c = a \times (b + c)$ C. $6 \times a \times 5 = a \times (6 \times 5)$
- 0.4 吨=()千克
A. 400 B. 40 C. 4
- 与 $990 \div 18$ 计算结果相等的算式是()。
A. $990 \div 9 \times 2$ B. $990 \times 9 \div 2$ C. $990 \div 9 \div 2$

四、神机妙算。(26分)

1. 直接写得数。(8分)

$45 \div 100 =$	$3.5 \times 1000 =$	$78 + 22 =$	$65 \times 2 =$
$0 \div 480 =$	$4 \times 30 =$	$235 - 120 =$	$5 \times 7 \times 6 =$

请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。

2. 计算下面各题,能简算的要简算。(18分)

$$860+140\div5-245$$

$$(98-624\div24)\times25$$

$$7400\div25\div4$$

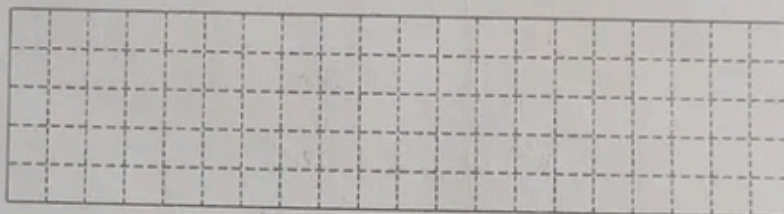
$$816-317+84-183$$

$$16\times38+83\times38+38$$

$$330\div[(21-18)\times22]$$

五、动手操作。(6分)

画出从前面、左面和上面看到的图形。



从前面看

从左面看

从上面看

六、解决问题。(26分)

1. 《诗经》是我国第一部诗歌总集,共分《风》、《雅》、《颂》三部分,其中《风》有 160 篇,《雅》有 105 篇,《颂》有 40 篇。《诗经》一共收录了多少篇诗歌?(4分)

2. 100 只蚂蚁的身体连起来共长 400 毫米,平均每只蚂蚁身体长多少毫米?照这样计算,10000 只蚂蚁的身体连起来共长多少米?(6 分)

3. 风筝起源于中国,是中国传统工艺之一,最早的风筝是由古代哲学家墨翟制造的。某商店购进 125 只风筝,进价和售价如下图。卖完这些风筝可以赚多少钱?(5 分)



进价:34 元/只

售价:50 元/只

4. 一本《说文解字》定价 20 元,一本《新华字典》定价 15 元。李老师有 200 元,他买了 4 本《新华字典》后,想用剩下的钱买《说文解字》,李老师还能买几本《说文解字》?(5 分)

5. 青阳山景区的门票有两种购买方案(如下)。有 35 名学生和 5 名教师打算去青阳山景区游玩,怎样购票合算?(6 分)

方案一

成人每张 24 元,
学生每张 14 元。

方案二

10 名游客购买
团体票共 150 元。

请在各题目的答题区域内作答,超出矩形边框限定区域的答案无效。