

2022-2023 学年第二学期期末试卷（小学数学）

总分100分 考试时间90分钟

姓 名

学 校

班 级

座 位 号

装
订
线

一、填空题（每空 1 分，共 26 分）

- 1、第七次全国人口普查结果公布：全国人口共 1411780000 人 读作（ ），人口数约为（ ）亿。
- 2、一种商品打 7 折销售，“七折”表示原价的（ ）%。如果这种商品原价 100 元，现在便宜了（ ）元。
- 3、按糖和水的比为 1：19 配制一种糖水，这种糖水的含糖率是（ ）%。
- 4、上海到北京的距离大约是 900 千米。在一幅中国地图上，量得上海到北京的图上距离是 15 厘米，那么这幅地图的比例尺是（ ）。
- 5、 $\frac{4}{7}$ 它的分数单位是（ ），再加上（ ）个这样的分数单位是最小的质数。
- 6、把一根 5 米长的绳子平均分成 6 份，每份是这根绳子的（ ），每份是（ ）米。
- 7、 $\frac{21}{15} = () : () = () \% = ()$ 填小数。
- 8、把一个棱长是 10cm 的正方体铁块熔铸成一个底面直径是 20cm 的圆锥形铁块。这个圆锥形铁块高约是（ ）厘米。（得数保留整厘米）
- 9、1 小时 45 分 = （ ）小时 8 千克 350 克 = （ ）千克
- 10、15 和 20 的最大公因数是（ ），最小公倍数是（ ）。
- 11、一支圆珠笔 n 元，一支钢笔的价格比它的 3 倍还多 8 元，钢笔的单价是（ ）。
- 12、填上合适的计量单位。
星期天，小东和爸爸一起到游泳馆去游泳，游泳池真大，大约可以装水 5000（ ），小东在浅水区，水面超过胸脯，大约有 82（ ）；游泳完后爸爸给小东买了一瓶饮料，这瓶饮料大约有 0.75（ ）；回到家，小东称了一下自己的体重是 36（ ）。
- 13、前进小学六年级有 200 个学生，其中有 120 个男生，男生与女生的人数的最简整数比是（ ），比值是（ ）。

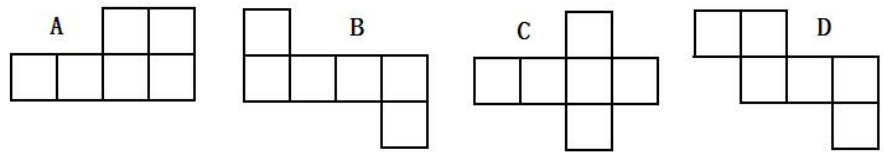
二、判断题（每题 2 分，共 10 分）

- 1、今年 2 月有 29 天。 ()
- 2、直线长度是射线长度的 2 倍。 ()

- 3、所有的偶数都是合数。 ()
- 4、把 0.56 扩大到它的 100 倍是 560。 ()
- 5、生产的 90 个零件中，有 10 个是废品，合格率是 90%。 ()

三、选择题（每题 2 分，共 10 分）

- 1、a 是一个大于 0 的数，下列各式的计算结果大于 a 的是（ ）。
- A、 $a \times 0.75$ B、 $a \div 1.2$ C、 $a \times \frac{8}{9}$ D、 $a \div \frac{8}{9}$
- 2、下列各比中，能与 2:3 组成比例的是（ ）。
- A、6:15 B、2:0.3 C、1: $\frac{2}{3}$ D、 $\frac{2}{5} : \frac{3}{5}$
- 3、下面图形中（ ）不是正方体的表面展开图。



- 4、互为倒数的两个数（ ）。
- A、成正比例 B、成反比例 C、不成比例
- 5、在一条线段中间另有 6 个点，则这 8 个点可以构成（ ）条线段。
- A、21 B、28 C、36

四、计算题（22 分）

- 1、直接写出得数。（每题 1 分，共 8 分）
- $10 - 7.2 =$ $0.8 \times 50 =$ $6.3 \div 0.9 =$ $125\% \times 8 =$
- $\frac{1}{6} + \frac{1}{4} =$ $\frac{2}{3} \times \frac{5}{6} =$ $\frac{4}{5} \times 1.5 =$ $1 \div \frac{1}{8} =$
- 2、解方程、解比例。（每题 2 分，共 6 分）
- $1.2x - 4 = 8$ $x + \frac{2}{7}x = \frac{3}{4}$ $\frac{x}{2} = \frac{0.15}{0.6}$

3、脱式计算，能简算的要简算（每题 2 分，共 8 分）

$1.25\times2.8\times8$

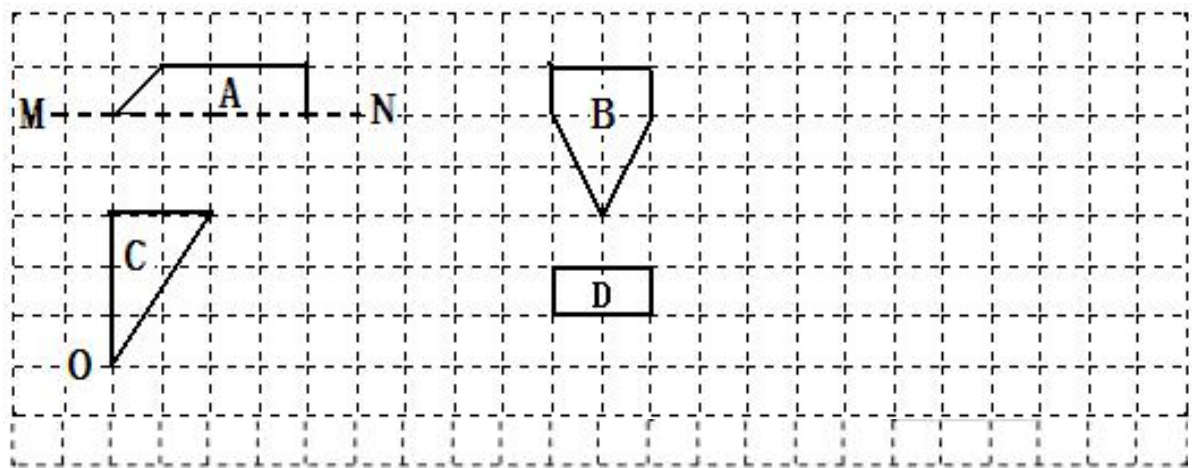
$1.86\times4.3+1.86\times5.7$

$10-\frac{5}{9}-\frac{4}{9}$

$\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}\div\frac{3}{4}\times\frac{2}{5}$

五、实践操作（每题 2 分，共 8 分）

- 1、以直线 MN 为对称轴做图形 A 的轴对称图形。
- 2、将图形 B 向右平移 5 格。
- 3、将图形 C 绕点 O 按顺时针方向旋转 90°。
- 4、将图形 D 按 2:1 放大。



六、解决问题（每题 4 分，共 24 分）

1、妈妈买了一瓶售价为 200 元的化妆品，其中消费税占售价的 15%，妈妈为此支付消费税多少元？

2、小红看一本 240 页的故事书，第一周看了全部的 $\frac{1}{3}$ ，第二周看了全部的 $\frac{1}{6}$ ，还剩多少页没有看？

3、学校运来 40 捆树苗，每捆 10 棵，按 4:6 分给五、六年级学生种植，每个年级各分得多少棵树苗？

4、小东家的客厅是正方形的，用边长 0.6m 的方砖铺地，正好需要 100 块。如果改用边长 0.5m 的方砖铺地，需要多少块？

5、一个圆柱形铁皮水桶（无盖），高 12dm,底面直径是高的 $\frac{3}{4}$ 。做这个水桶大约要多少铁皮？

6、一个圆锥形沙堆，底面积是 28.6 平方米，高是 3 米。用这堆沙在 10 米宽的公路上铺 2 厘米厚的路面，能铺多少米？