


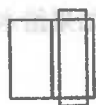
座号

2023年春季阶段课堂小练笔——六年级数学

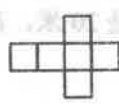
题号	一	二	三	四	五	六	总分
得分							

一、“对号入座”我会填。(每空1分,共26分)

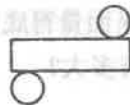
- 在 $5:A=8:B$ 中, 5 和 () 是比例的外项, 8 和 () 是比例的内项。
- 如图  是 () 比例尺, 把它改写成数值比例尺是 ()。
- 某工厂二季度产量比一季度增产二成, 就是二季度比一季度增产 () %, 二季度产量相当于一季度的 ()。
- 想一想, 下面平面图形各是什么图形的展开图, 把名称写在 () 里。



()



()



()

5. $\frac{3}{4}=12:()=()\div 20=()$ 折 $=()\%$ $=()$ (填小数)。

6. 有一个圆柱的底面半径是 2cm, 高是 4cm, 它的侧面积是 () cm。等底等高的圆柱和圆锥, 如果圆柱比圆锥的体积多 36cm^3 , 那么圆柱的体积是 () cm^3 , 圆锥的体积是 () cm^3 。

7. 某品牌的旅游鞋搞促销活动, 在 A 商场按“满 100 元减 40 元”的方式销售, 在 B 商场打六折销售。妈妈准备给小丽买一双标价 120 元的这种品牌的旅游鞋。买 A 商场的应付 () 元, 买 B 商场的应付 () 元, 选择 () 商场更省钱。

8. 奶奶把 5000 元存入银行, 定期三年, 年利率是 2.75%, 到期后一共能取回 () 元。

9. 某超市 1 月份营业额为 100 万元, 2 月份营业额为 130 万元, 比 1 月份增长 30%, 3 月份营业额为 90 万元, 比 1 月份减少 () %, 称为负增长, 也可以记为增长 -10%; 4 月份营业额为 105 万元, 比 1 月份增长 () %; 5 月份营业额为 100 万元, 与 1 月份持平。增长率为 () %, 也称为零增长。

10. 把一根 5m 长的圆木锯成 3 段, 表面积增加了 24dm^2 , 这根圆木的体积是 () dm^3 。

11. 如果 $3X=4y$, 那么 $x:y=():()$ 。

二、“明辨是非”我会判。(对的打“√”, 错的打“×”, 每小题1分, 共5分)

- 在一个比例中, 两个外项的积减去两个内项的积, 结果是 0。 ()
- 某城市一天的气温是 $-5^{\circ}\text{C}\sim 8^{\circ}\text{C}$, 最高气温和最低气温相差 3°C 。 ()
- 百分数化成分数后都是真分数。 ()
- 圆柱的侧面展开图有可能是平行四边形。 ()
- 圆的面积和半径成正比例关系。 ()

三、“择优录取”我会选。(每小题1分, 共5分)

- 若规定向东走 100 米记作 +100 米, 那么向西走 150 米记作 ()。
 - 150 米
 - 250 米
 - +150 米
- 下面两种相关联的量中, 成反比例关系的是 ()。
 - 一个人的年龄和身高
 - 买同种乒乓球的个数和总钱数
 - 圆柱体体积一定, 圆柱的底面积和高
- 下面 () 中的两个比不成比例。
 - $8:7$ 和 $16:14$
 - $19:110$ 和 $10:9$
 - $2.4:1.2$ 和 $3.6:1.8$
- 底面周长和高相等的长方体、正方体和圆柱, 体积最大的是 ()。
 - 长方体
 - 正方体
 - 圆柱
- 一件商品原价 100 元, 先提价 20%, 再打八折出售, 售价是 () 元。
 - 100 元
 - 120 元
 - 96 元

四、“神机妙算”我会算(共30分)

1. 直接写出得数。(4分)

$$10 \times 25\% = \quad 1 \div 0.5 = \quad 2 - \frac{1}{4} = \quad \frac{8}{9} \div \frac{2}{3} =$$

$$7.2 \div 0.6 = \quad 35\% + 48\% = \quad 1 - 1 \div 8 = \quad 1 - 28\% - 72\% =$$

2. 用你喜欢的方法计算(12分)

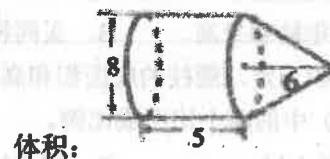
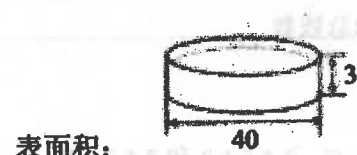
$$\frac{3}{5} \times 55 + 45 \times 0.6 \quad 1.25 \times 32 \times 2.5$$

$$1 - 3.75 \times 10\% - \frac{5}{8} \quad \frac{4}{9} \times [\frac{3}{4} - (\frac{7}{16} - \frac{1}{4})]$$

3. 解比例。(8分)

$$3.6 : x = 12 : 2 \quad \frac{4}{9} : x = 40\% : 9 \quad \frac{4}{5} : \frac{2}{3} = x : \frac{5}{8} \quad \frac{12}{x} = 2 : 0.5$$

4. 看图列式计算。(单位 cm)(6分)



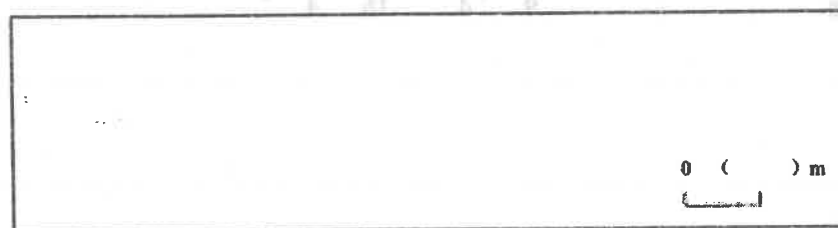
五、“动手操作”我会画与写。(共9分)

1. 下面第一行的图形绕轴转动一周后, 会形成怎样的图形? 想一想, 连一连。(4分)



2. 学校会议室地面长 48m, 宽 28m, 把地面按 1:2000 的比例尺, 画在下面方框内。(先计算出长和宽的图上距离, 再画图, 并将方框内的线段比例尺补充完整)(5分)

长的图上距离: 宽的图上距离:



六、“解决问题”我会解。(共25分)

1. 某品牌电脑原价 6000 元, “五一”期间打八五折销售, 现在买该品牌电脑可便宜多少元?

姓名	学号	得分

2. 李老师出版一本书获得稿费 9500 元, 按规定其中 800 元是免税的, 其余部分应缴纳 14% 的个人所得税, 李老师实际获得稿费多少元?

3. 街心公园要修建一个圆柱形水池, 从里面量得底面直径是 20 米, 高 2 米。如果给水池的内壁及地面贴上瓷砖, 贴瓷砖的面积有多大?

4. 一根圆柱形水管, 内直径是 20 厘米, 水在管内的流速是每秒 40 厘米, 每秒流过的水是多少立方厘米?

5. 一个圆锥形沙堆, 底面周长是 12.56m, 高是 1.2m, 把这堆沙平铺在一个长是 4m, 宽是 2.5m 的长方体沙坑里。这些沙能铺多厚?