

2026 北京东城六年级毕业考

数 学

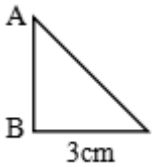
(考试时间 90 分钟)

一、填空。

1. 一种袋装食品标准净重为 100g，质检员为记录该种食品每袋的实际净重与标准净重的误差，把该种食品实际净重 103g 记为 + 3g，那么实际净重 98g 应记为 () g。

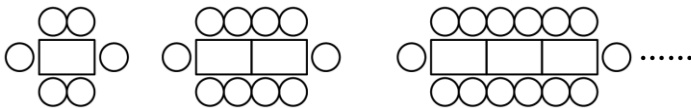
2. 在比例尺是 $\frac{1}{2000}$ 的平面图上，量得长方形操场的长是 7.5cm，宽是 5cm，操场的实际周长是 () m。

3. 下图是一个等腰直角三角形，它的面积是 () cm^2 ，以 AB 为轴旋转一周，形成立体图形的体积是 () cm^3 。



4. 小红看一本课外书，第一天看了 a 页，第二天看的比第一天的 2 倍少 b 页，两天一共看了 () 页。

5. 如图，1 张餐桌可坐 6 人，2 张餐桌拼在一起可坐 10 人，3 张餐桌拼在一起可坐 14 人。像这样，4 张餐桌拼在一起可坐 () 人；n 张餐桌拼在一起可坐 () 人。



二、选择正确答案的字母填在 () 里。(每道题只有一个正确选项)

6. 爸爸收到一条天气预报信息：明天最高气温 15°C ，最低气温 4°C ，降水概率为 70%。根据以上信息判断下列说法正确的是 ()。

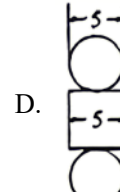
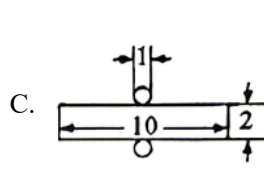
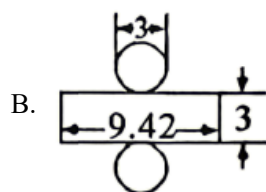
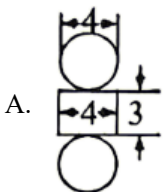
A. 明天一定下雨

B. 明天不可能下雨

C. 明天下雨的可能性较小

D. 明天下雨的可能性很大

7. 下面选项中 () 是圆柱的展开图。



8. “杂交水稻之父”袁隆平一生致力于杂交水稻技术的研究、应用与推广。某试验田 2000 年采用杂交技术

后，水稻的产量比 1999 年增加了二成五，2000 年水稻的产量相当于 1999 年的（ ）。

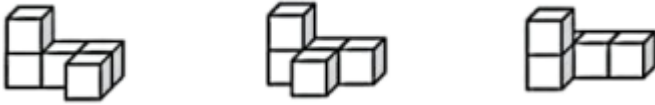
- A. 2.5% B. 25% C. 75% D. 125%

9. 明明和红红带了 100 元去看电影，买完票还剩 4 元。根据票价信息，他们购买的场次是（ ）。

票 价：60 元
上午场：六折
中午场：五折
下午场：八折
晚 场：原价

- A. 上午场 B. 中午场 C. 下午场 D. 晚场

10. 如下图所示，由 5 个小立方体分别搭成的立体图形，从（ ）看到的形状是完全相同的。



- A. 正面 B. 左面 C. 右面 D. 上面

11. 下面各题中，两种相关联的量成正比例关系的有（ ）个。

- ①圆的周长和直径。 ②一本书的总页数一定，未读页数与已读页数。
③圆柱的侧面积一定，底面周长和高。 ④某杂志的单价一定，订阅的费用与订阅的数量。

- A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

12. 爸爸在银行存了 10000 元，到期能得 375 元利息。根据下面的银行现行利率表可知这笔钱的存期是（ ）年。

存期	一年	二年	三年	五年
年利率/%	0.95	1.05	1.25	1.30

- A. 一 B. 二 C. 三 D. 五

13. 奇思在计算一个圆柱的体积时，错将圆柱的直径当成了半径进行计算，得到的结果是 25.12cm^3 ，正确的结果应该是（ ） cm^3 。

- A. 6.28 B. 12.56 C. 50.24 D. 100.48

14. 脱式计算下面各题。

$$96 \div 12 + 35 \times 7$$

$$0.69 \times 74.8 + 25.2 \times 0.69$$

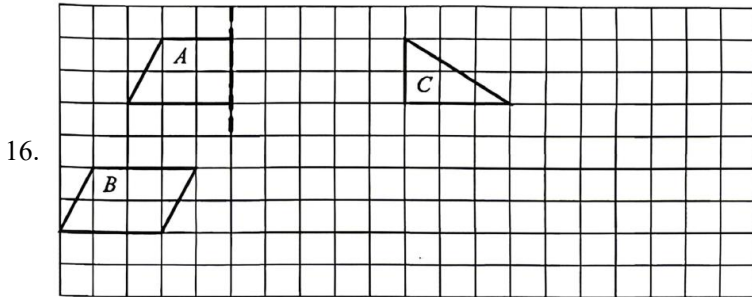
$$(3.2 - 2.7) \div \frac{5}{9} + \frac{4}{5}$$

$$\frac{5}{9} \div \left[\left(\frac{3}{7} - \frac{1}{14} \right) \times \frac{7}{9} \right]$$

15. 求未知数。

$$6.5 + 3x = 15.5 \qquad \frac{5}{8} : x = \frac{7}{12} : \frac{4}{5}$$

五、按要求完成下面各题。



- (1) 根据给定的对称轴画出图形 A 的另一半。
- (2) 画出图形 B 向右平移 5 格后的图形。
- (3) 画出图形 C 按 2 : 1 放大后的图形。

六、解决问题。

17. 思思的妈妈得到一笔 3500 元的劳务报酬，其中 800 元是免税的，其余部分要按 20% 的税率缴税。这笔劳务报酬一共要缴税多少元？

18. 李叔叔加工一批零件，计划每小时加工 25 个，6 小时完成。由于技术更新，实际每小时加工 30 个，实际几小时可以完成？（用比例知识解答）

19. 妈妈过生日，乐乐为妈妈定做了一个蛋糕，蛋糕盒的形状是一个圆柱，底面直径是 30 厘米，高是 12 厘米，用彩带扎住（如图），打结处用去的彩带长 28 厘米。



- (1) 共需要彩带多少厘米？
 - (2) 做这样一个蛋糕盒至少要多少平方厘米硬纸板？（接头处忽略不计）
20. 城城一家星期天去某湘菜馆就餐，某团购软件上有这家湘菜馆的代金券（如下图）。若不使用代金券，则直接享受八折优惠。城城一家在这家湘菜馆消费 260 元，两种支付方式相差多少钱？



21. 阅读材料，解决问题。

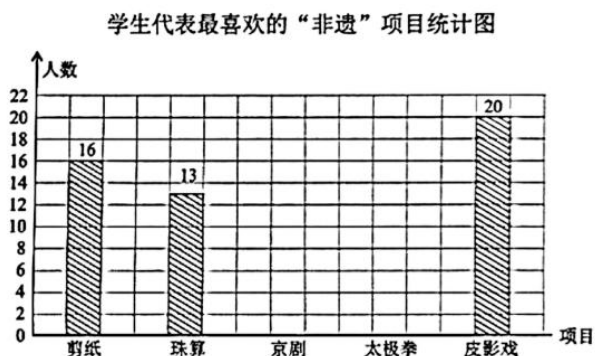
非物质文化遗产是人类文明结晶和最宝贵的共同财富，承载着人类的智慧、人类历史的文明与辉煌。截至2025年12月，联合国教科文组织非物质文化遗产名录收录849项遗产项目，其中中国列入45项，总数居世界第一。

我国的非物质文化遗产有大家熟知的书法、珠算、京剧、篆刻、剪纸、皮影戏、太极拳、活字印刷等。某小学准备开展非遗文化进校园活动，为了确定开展哪些体验项目，学校对60名学生代表进行了调查，每名同学从剪纸、珠算、京剧、太极拳、皮影戏五个项目中选择一项最喜欢的非遗项目。调查结果如下表：

学生代表最喜欢的“非遗”项目统计表

项目	剪纸	珠算	京剧	太极拳	皮影戏
人数	16	13	5	6	20

(1) 根据统计表补全条形统计图。



(2) 截至2025年12月，联合国教科文组织非物质文化遗产名录中，中国列入（ ）项，总数居世界第一。中国列入的“非遗”项目占世界总数的（ ）%。（保留百分号前一位小数）

(3) 根据调查结果，你建议学校开展哪些项目的体验活动？请说明理由。

22. 计算下面各题。

$$\begin{array}{cccccc}
 37+8= & \frac{1}{3}+\frac{1}{3}= & 2-0.7= & 0.8\times 3= & \frac{4}{5}\times 10= & 48\div 6= \\
 0.375+\frac{5}{8}= & 2\div \frac{2}{5}= & 91\div 7= & 1-\frac{1}{3}= & 1.2+0.4= & 0\div \frac{2}{9}= \\
 3.4\div 0.1= & 1\div \frac{4}{9}= & \frac{5}{6}\times \frac{7}{10}= & 7\times \frac{1}{7}= & 1.25\times 8= & 3\div \frac{1}{2}= \\
 7.35+2.65= & 4\div 7= & \frac{4}{9}\times 72= & 45-7= & \frac{1}{2}-0.5= & \frac{5}{9}\times 4.5= \\
 0.5+0.4= & \frac{1}{3}+\frac{1}{2}= & 0.8\div 0.4= & \frac{2}{9}\times 1= & \frac{4}{7}\times \frac{1}{8}= & \frac{3}{16}\div \frac{3}{8}=
 \end{array}$$

一、填空。

23. 2025 年，全球新能源汽车产量格局呈现鲜明梯队分布。我国新能源汽车产量约 16626000 辆，位居全球新能源汽车产量第一。把横线上的数改写成用“万”作单位的数是（ ）万。

24. 7.2 吨 = （ ）千克 35 分 = （ ）时

25. $3 \div (\quad) = 9 : (\quad) = 0.75 = \frac{(\quad)}{20} = (\quad) \%$ 。

二、解决问题。

26. 在学校开展的亲子悬臂阅读活动中，文文一家一周读完了 160 页书，正好完成了本月读书目标的 40%，文文一家本月的读书目标是多少页？