

# 福州华伦中学历年面试真题

## 面试问题：

- 1、写出自己的名字班级和职务。
- 2、写出自己班级优秀学生 5 个，然后把写的说出来。
- 3、团队活动摆桌子，成一个 U 字形。
- 4、自我介绍。
- 5、发表自己对别人自我介绍最有印象的，说明原因。
- 6、母亲节都做了什么？
- 7、对参加补习这件事的看法。
- 8、介绍本组的同桌。
- 9、竞选班委。
- 10、如果现有 19 个人 只收 18 个 你们选择淘汰谁？
- 11、15 分钟写个短文 妈妈我想对你说。

## 面试真题：

### 语文：

- 1、下列哪个选项是错误的？（        ）
  - A. 《童年》中对阿廖沙影响最大的人是他的外祖母。
  - B. 三国演义中一位英雄曾温酒斩华雄、千里走单骑、刮骨疗毒。他是关云长。
  - C. 西游记中三借芭蕉扇是因为孙悟空收服了牛魔王，铁扇公主怀恨在心。
  - D. 水浒中作者塑造了一群反封建社会的英雄人物形象 。

【答案】C。解析：孙悟空收服了红孩儿。

- 2、下列人物和事情不对应的是（        ）
  - A. 刘姥姥进大观园
  - B. 诸葛亮草船借箭
  - C. 孙悟空三借芭蕉扇
  - D. 鲁智深景阳冈打虎

【答案】D。解析：武松景阳冈打虎。

## 数学:

1、设圆的半径为  $A$ ，现有一比例  $1:A = A:2$ ，则圆的面积 ( )

- A. 2                      B. 3.14                      C. 6.28                      D. 9.42

【答案】C. 解析：圆的面积公式  $S = \pi r^2$ ，由  $1:A = A:2$  知  $A^2 = 2$ ，故面积  $= 3.14 \times 2 = 6.28$ ，选 C.

2、每个班人数相同，8 个班坐 5 辆 A 车，空 10 个座位；6 个班坐 4 辆 B 车，有 4 个人没座位，已知 A 车比 B 车多 5 个座位，求 B 车可以坐多少人？

【答案】解：设 B 车可以坐  $x$  人，则 A 车可以坐  $(x+5)$  人.

$$\text{由题意得：} [5(x+5) - 10] \div 8 = (4x + 4) \div 6$$

$$\text{解得：} x = 29$$

答：B 车可以坐 29 人.

3、一艘船从甲地开往乙地 2 小时，从乙地开往甲地 3 小时，一艘木筏从甲地开到乙地需要几小时？

【答案】解：顺水每小时走  $\frac{1}{2}$ ，逆水每小时走  $\frac{1}{3}$ ；

$$\text{水流速度：} \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) \div 2 = \frac{1}{12}$$

$$\text{故木筏从甲地到乙地需：} 1 \div \frac{1}{12} = 12 \text{ 小时}$$

答：一艘木筏从甲地开到乙地需要 12 小时.

4、甲乙两人同时从 A, B 两地出发，5 小时后，两人相遇. 又继续向前，又过了 3 个小时，甲到达 B 地，这时，乙距离 A 地还有 240km. 问 A, B 两地相距多少千米？

【答案】解：

甲、乙速度比为 5:3

$$\text{甲车行完全程时，乙车行了全程的 } 3:5 = \frac{3}{5}$$

所以全程为

$$240 \div \left(1 - \frac{3}{5}\right)$$

$$= 240 \div \frac{2}{5}$$

$$= 600 \text{ (千米)}$$

答：AB 两地相距 600 千米.

5、正方体表面积是 24，若棱长加 1，问体积增加多少？

【答案】解：

$$24 \div 6 = 4 \text{ 平方米}$$

所以正方体的棱长=2 米

现在棱长：2+1=3 米

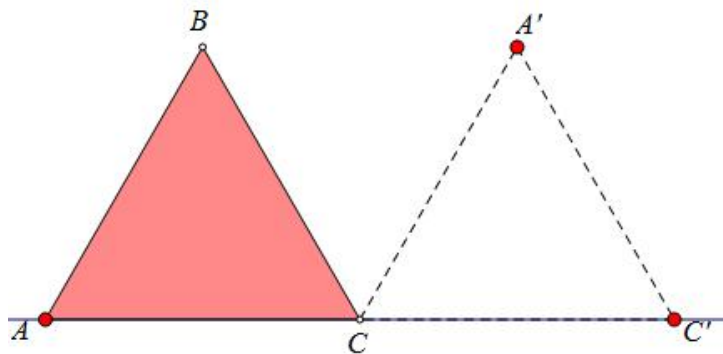
原来体积：2×2×2=8 立方米

现在体积：3×3×3=27 立方米

增加：27-8=19 立方米

答：体积增加 19 立方米.

6、等边三角形 ABC 的边长是 3 厘米，将其沿一条直线翻滚（如图所示翻滚一次），求 A 点经过的路程.



解：点 A 翻折一次旋转  $120^\circ$

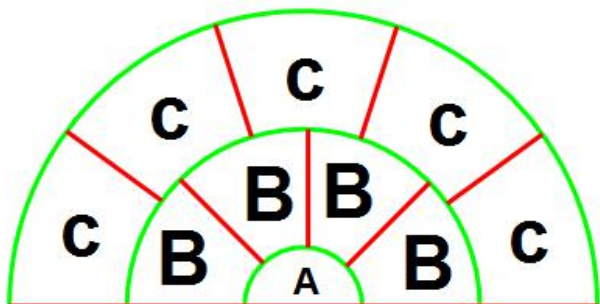
$$\text{路程为：} 3.14 \times 3^2 \times \frac{120}{360} = 6.28 \text{ 厘米}$$

答：A 点经过的路程为 6.28 厘米.

7、新定义运算： $A * B = 3A + 4B$ ，则  $2 * (7 * 6) = \underline{186}$ .

【分析】： $2 * (7 * 6) = 2 * (3 \times 7 + 4 \times 6) = 2 * 45 = 3 \times 2 + 4 \times 45 = 186$

8、如图，有三个同心半圆，它们的直径分别为 2，6，10，用线段分割成 9 块，如果每块字母代表这一块的面积并且相同的字母代表相同的面积，那么  $(A+B) : C =$  55:48 .



【分析】：大半圆的面积  $= \pi \times (10 \div 2)^2 \div 2 = \frac{25\pi}{2}$  ,

中半圆的面积  $= \pi \times (6 \div 2)^2 \div 2 = \frac{9\pi}{2}$

，小半圆的面积  $A = \pi \times (2 \div 2)^2 \div 2 = \frac{\pi}{2}$  ,

外环的面积  $5C = \frac{25\pi}{2} - \frac{9\pi}{2} = 8\pi$

$$C = \frac{8\pi}{5} ;$$

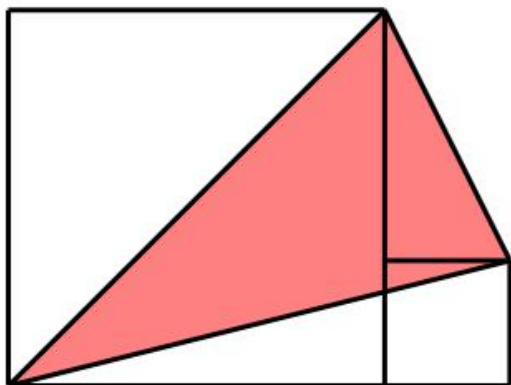
中环的面积  $3B = \frac{9\pi}{2} - \frac{\pi}{2} = 4\pi$

$$B = \frac{4\pi}{3}$$

$(A+B) : C = (\frac{\pi}{2} + \frac{4\pi}{3}) : \frac{8\pi}{5} = 55\pi : 48\pi = 55 : 48 ;$

故填 55：48.

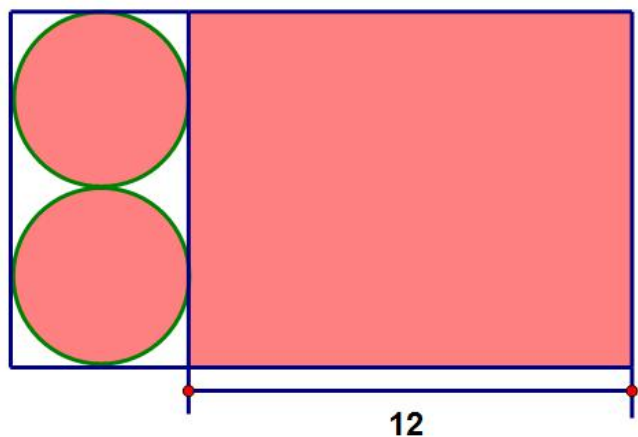
9、如下图，两个正方形的边长分别是 6 厘米和 2 厘米，阴影部分的面积是多少平方厘米？



解：  $[6^2 + (6+2) \times 2 \div 2] - 2 \times (6+2) \div 2 - 6 \times 6 \div 2 = 18$  (平方厘米)

答：阴影部分的面积是 18 平方厘米.

10、用 2 个圆形铁片和 1 个长方形铁片做成 1 个油桶，已知长方形长 12m，求这个油桶的体积？



解：因为两个圆的直径加起来等于长方形的宽小于圆的周长；

所以长方形的宽是油桶的高，长方形的长是底面圆的周长；

设圆的直径长为  $x$ ，则

$$3.14x = 12.$$

解得：  $x = 3.82$

圆的半径是：  $3.82 \div 2 = 1.91$ （米）

长方形的宽是：  $3.82 \times 2 = 7.64$ （米）

油桶的体积是：  $1.91^2 \times 3.14 \times 7.64 = 87.52$ （立方米）

答：求个油桶的体积为 87.52 立方米。

英语：

1、 Do you know who is the founder of Apple Corporation?

A. Bill Gates,      B. Steve Jobs      C. Barack Obama      D. Tim Cook

【答案】B

2、 Peter's daughter is the daughter of my mother. Then I am Peter's \_\_\_\_\_?

A. mother      B. grandma      C. daughter      D. Aunt

【答案】C

3、 -- \_\_\_\_\_ is the new coat? They look nice.

A. How many      B. How much      C. How about      D. How soon

【答案】B

4、阅读理解：

Mr. Brown is an old man. Every morning he goes for a walk in the park. And he comes home at twelve thirty for his lunch in the middle of the day.

But today a car stops at his house at twelve o'clock. Two policemen help him get out. One of them says to Mr. Brown's daughter, "He can't find his way home in the park and asks us to take him home in the car."

The daughter thanks the policemen and they leave. Then she asks her father, "Dad, you go to the park every day. But today you can't find the way. Why? "

The old man smiles like a child and says, "I can find my way home. But I don't want to walk home today. "

1、 The old man \_\_\_\_\_ every day.

- A. takes a walk in the morning
- B. has lunch in the park
- C. asks the policemen to take him home
- D. runs in the park

【答案】A

2、 Two policemen take him home in the car, because they think \_\_\_\_\_.

- A. he is too old
- B. he likes their car
- C. he can't find his way home
- D. he can't walk

【答案】C

3、 The old man asks the policemen to take him home in the car, because \_\_\_\_\_.

- A. he is ill
- B. he is tired

C. he wants to have lunch at 12 o'clock

D. his daughter asks him to do that

【答案】B

4、 Which of the following sentences is RIGHT?

A. The daughter will not let her father go to the park again.

B. The old man is not happy when the policemen take him home in the car.

C. The policemen know the old man.

D. The old man comes home earlier (更早) today.

【答案】D

5、 What do you think of (认为) the old man?

A. He's boring.

B. He's helpless (无助的).

C. He's clever.

D. He's dangerous.

【答案】C