



2019 年小升初数学空间与图形专题练习

一、选择题

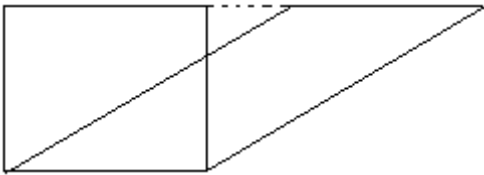
1. 横行叫行，竖行叫（ ）

- A. 排 B. 列 C. 组

2. 把一个棱长为 3cm 的正方体锯成棱长为 1cm 的正方体，可锯成（ ）块。

- A. 6 B. 24 C. 27

3. 如图，长方形和平行四边形的面积（ ）。



- A. 相等 B. 不相等

4. 圆柱的侧面展开可能是（ ）


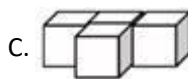
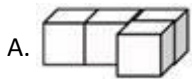

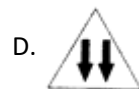
- A. 正方形 B. 长方形 C. 平行四边形 D. 以上三种情况都有可能

5. 等腰梯形一个底角是 70° ，另一个底角是（ ）

- A. 70° B. 80° C. 90° D. 1°

6. 一个三角形的面积是 40m^2 ，一条底边是 10m，这条底边上的高是（ ）m。

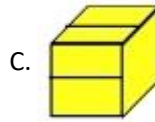
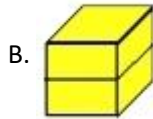
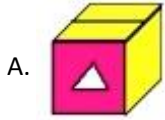
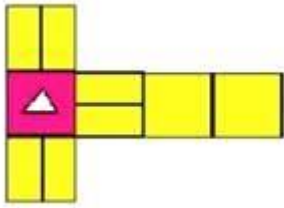
- A. 4 B. 8 C. 200 D. 400

7. 从前面看到的图形是  的有（ ）。8. 如图：  这个图形和下面（ ）图形能成轴对称。

9. 圆的半径扩大 2 倍，它的周长就（ ）

- A. 扩大 4 倍 B. 扩大 2 倍 C. 扩大 8 倍

10. 在 A、B、C、三个正方体中，由左图折叠成的是（ ）。

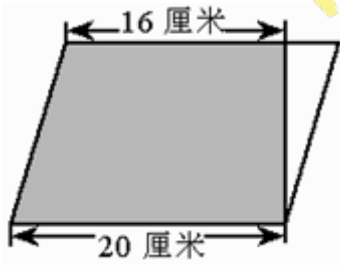


二、判断题

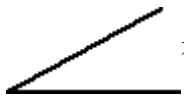
11. 半径是 2 厘米的圆，周长和面积相等。
12. 把一个平行四边形任意分割成两个梯形，这两个梯形的高一定相等
13. 地图通常是按上北、下南、左西、右东绘制的。（判断对错）
14. 要想找到某个学生的座位，只要知道是第几排就够了。
15. 一个圆的周长是 12.56 米，它的面积是 12.56 平方米。

三、填空题

16. 只有一组对边平行的四边形叫做_____。
17. 平行四边形的面积是 320 平方厘米，求梯形面积_____。



18. 填一填。



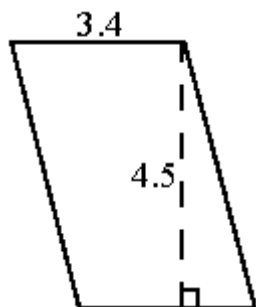
有_____个顶点，_____条边。

19. 写出钟面上所成的角的名称(钟面图)。

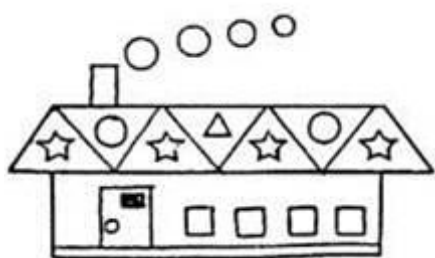




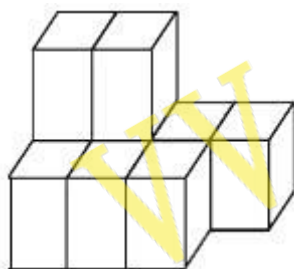
20. 平行四边形的面积_____。(单位: 厘米)



21. 如下图, ○有_____个, □有_____个, △有_____个, ☆有_____个, 有_____个。

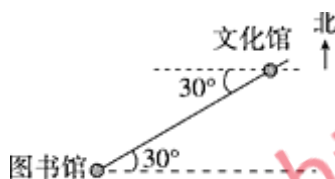


22. 从正面看

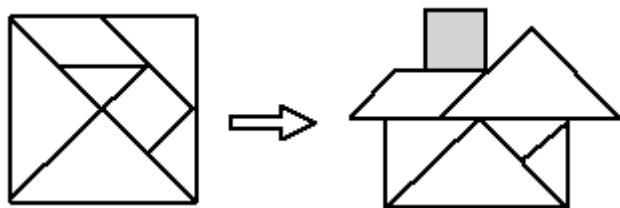


, 可以看到有_____个小正方形。

23. 如图, 从图书馆看, 文化馆在_____偏_____度的方向上, 从文化馆看, 图书馆在_____偏_____度的方向上。

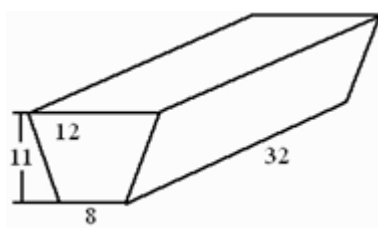


24. 下图是一个用七巧板拼成的小房子, 其中, 有阴影的一块面积是 4 平方厘米. 这副七巧板的面积是_____平方厘米?



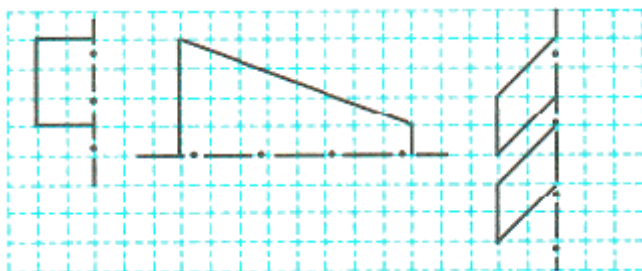
25. 一块梯形的农田, 上底长 13.8 米, 下底长 29.7 米, 高是 19.4 米, 如果上底和下底分别增加 10 米, 那么面积增加了_____平方米

26. 下图的体积_____。(单位: 米)



四、解答题

27.画出每个轴对称图形的另一半。



28.过直线外一点画这条直线的平行线。



29. (1)用量角器量出下面这个角的大小。



这个角是（ ）角。

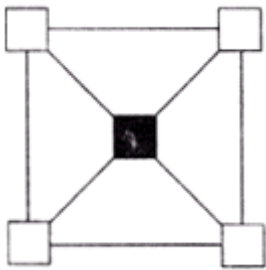
(2)

同学们，题目都做好了吗？是不是再检查一遍呢？相信你一定能交一份满意的答卷！

用量角

器画一个 105 度的角。

30.按要求涂色。



- ①在■ 的东南面涂红色;
- ②在■ 的东北面涂黄色;
- ③在■ 的西南面涂蓝色;
- ④在■ 的西北面涂绿色.

31.他们该在哪里站岗? 用“→”表示。



32.教室长 10 米, 宽 6 米, 高 3.5 米, 要粉刷教室的四面墙壁和天花板 (除去门窗和黑板的面积 12 平方米), 共要粉刷多大的面积?

33.用一根绳子围成一个正方形, 正方形的边长是 6.28 米. 如果用这根绳围成一个圆形, 这个圆形的面积是多少平方米?

34.把两个棱长 1cm 的小正方体拼成一个长方体, 这个长方体的棱长之和是多少?



参考答案

一、选择题

1.B 2.C 3.A 4.D 5.A 6.B 7.B 8.B 9.B 10.C

二、判断题

11.错误 12. 正确 13.正确 14.错误 15.正确

三、填空题

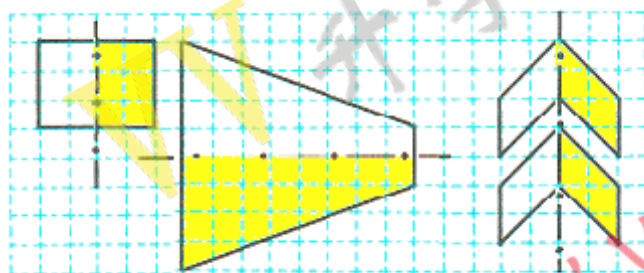
16.梯形 17.288 平方厘米 18.1; 2

19. 锐角 20.15.3 平方厘米 21.7; 4; 8; 4; 6 22. 6

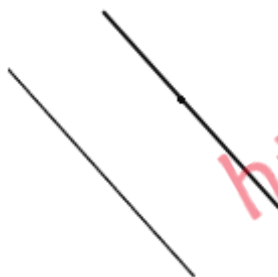
23.东; 北; 30; 西; 南; 30 24.32 25.194 26.3520 立方米

四、解答题

27.解:

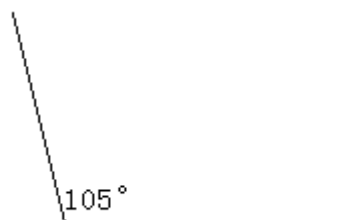


28.



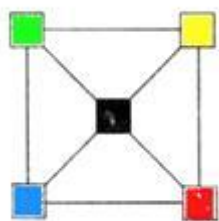
29. (1) 解: 经测量这个角是 30° 角.

(2) 解: 画图如下:

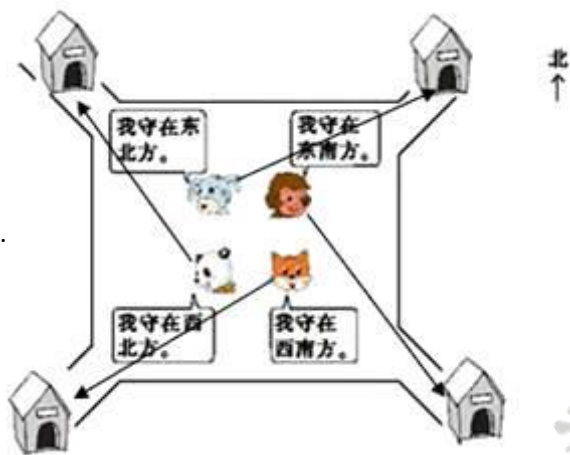




30. 解:



31.



32. 解: $10 \times 6 + 10 \times 3.5 \times 2 + 6 \times 3.5 \times 2 - 12$

$= 60 + 70 + 42 - 12$

$= 172 - 12$

$= 160$ (平方米)

答: 共要粉刷 160 平方米的面积。

33. 解: $6.28 \times 4 \div 3.14 \div 2 = 4(m)$

$3.14 \times 4^2 = 50.24(m^2)$

答: 这个圆形的面积是 50.24 平方米.

34. 解: $(2+1+1) \times 4$

$= 4 \times 4$

$= 16(cm)$

答: 这个长方体的棱长之和是 16cm.