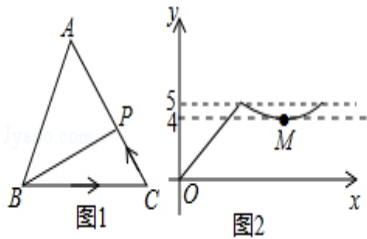


6.

如图 1，点 P 从 $\triangle ABC$ 的顶点 B 出发，沿 $B \rightarrow C \rightarrow A$ 匀速运动到点 A，图 2 是点 P 运动时，线段 BP 的长度 y 随时间 x 变化的关系图象，其中 M 为曲线部分的最低点，则 $\triangle ABC$ 的面积是()

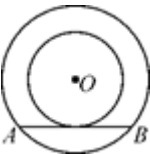


- A. 10 B. 12 C. 20 D. 24

7. 已知某校女子田径队 23 人年龄的平均数和中位数都是 13 岁，但是后来发现其中一位同学的年龄登记错误，将 14 岁写成 15 岁，经重新计算后，正确的平均数为 a 岁，中位数为 b 岁，则下列结论中正确的是()

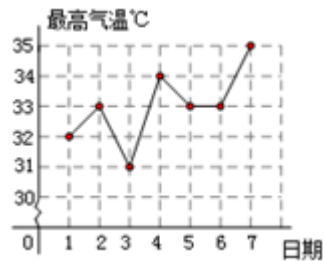
- A. $a < 13, b = 13$ B. $a < 13, b < 13$ C. $a > 13, b < 13$ D. $a > 13, b = 13$

8. 如图，两个同心圆(圆心相同半径不同的圆)的半径分别为 6cm 和 3cm，大圆的弦 AB 与小圆相切，则劣弧 AB 的长为()



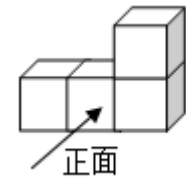
- A. $2\pi\text{cm}$ B. $4\pi\text{cm}$ C. $6\pi\text{cm}$ D. $8\pi\text{cm}$

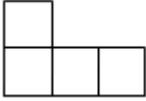
9. 去年某市 7 月 1 日到 7 日的每一天最高气温变化如折线图所示，则关于这组数据的描述正确的是()



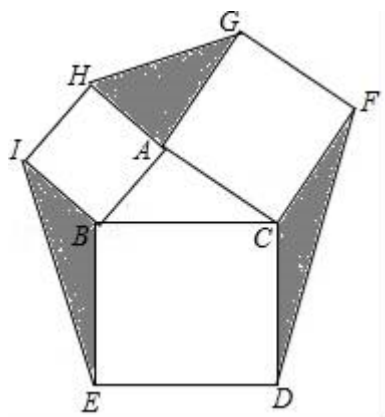
- A. 最低温度是 32°C B. 众数是 35°C C. 中位数是 34°C D. 平均数是 33°C

10. 如图所示的几何体的左视图是()



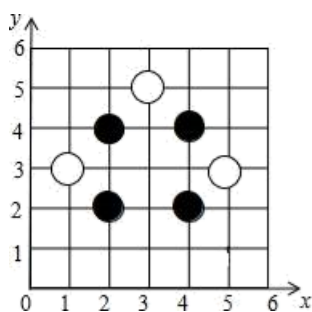
- A.  B.  C.  D. 

11. 如图， $\triangle ABC$ 中， $AB=2$ ， $AC=3$ ， $1 < BC < 5$ ，分别以 AB、BC、AC 为边向外作正方形 ABIH、BCDE 和正方形 ACFG，则图中阴影部分的最大面积为()



- A. 6 B. 9 C. 11 D. 无法计算

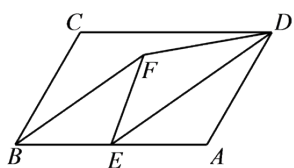
12. 如图，是在直角坐标系中围棋子摆出的图案，若再摆放一黑一白两枚棋子，使 9 枚棋子组成的图案既是轴对称图形又是中心对称图形，则这两枚棋子的坐标是（ ）



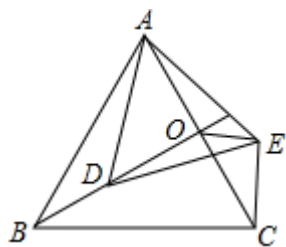
- A. 黑 (3, 3), 白 (3, 1) B. 黑 (3, 1), 白 (3, 3)
C. 黑 (1, 5), 白 (5, 5) D. 黑 (3, 2), 白 (3, 3)

二、填空题：（本大题共 6 个小题，每小题 4 分，共 24 分。）

13. 如图， $\square ABCD$ 中， E 是 BA 的中点，连接 DE ，将 $\triangle DAE$ 沿 DE 折叠，使点 A 落在 $\square ABCD$ 内部的点 F 处。若 $\angle CBF = 25^\circ$ ，则 $\angle FDA$ 的度数为_____。



14. 如图，已知 $\triangle ABC$ 和 $\triangle ADE$ 均为等边三角形，点 O 是 AC 的中点，点 D 在 A 射线 BO 上，连接 OE ， EC ，若 $AB=4$ ，则 OE 的最小值为_____。



15.

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/065232203111011331>