

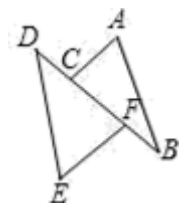
## 2024 届云南省个旧市中考数学考试模拟冲刺卷

### 注意事项

1. 考生要认真填写考场号和座位序号。
2. 试题所有答案必须填涂或书写在答题卡上，在试卷上作答无效。第一部分必须用 2B 铅笔作答；第二部分必须用黑色字迹的签字笔作答。
3. 考试结束后，考生须将试卷和答题卡放在桌面上，待监考员收回。

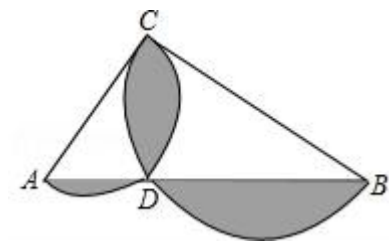
### 一、选择题（每小题只有一个正确答案，每小题 3 分，满分 30 分）

1. 如图， $AB \parallel ED$ ， $CD=BF$ ，若  $\triangle ABC \cong \triangle EDF$ ，则还需要补充的条件可以是（ ）



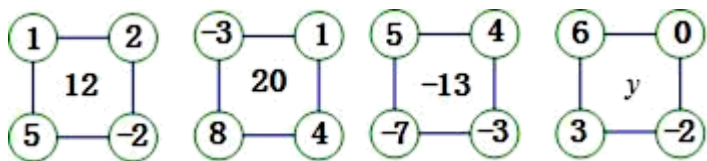
- A.  $AC=EF$       B.  $BC=DF$       C.  $AB=DE$       D.  $\angle B=\angle E$

2. 如图，直角三角形  $ABC$  中， $\angle C=90^\circ$ ， $AC=2$ ， $AB=4$ ，分别以  $AC$ 、 $BC$  为直径作半圆，则图中阴影部分的面积为（ ）



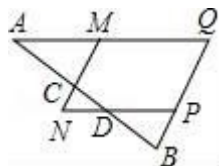
- A.  $2\pi - \sqrt{3}$       B.  $\pi + \sqrt{3}$       C.  $\pi + 2\sqrt{3}$       D.  $2\pi - 2\sqrt{3}$

3. 通过观察下面每个图形中 5 个实数的关系，得出第四个图形中  $y$  的值是（ ）



- A. 8      B. -8      C. -12      D. 12

4. 如图，直线  $AB$  与  $\square MNPQ$  的四边所在直线分别交于  $A$ 、 $B$ 、 $C$ 、 $D$ ，则图中的相似三角形有（ ）



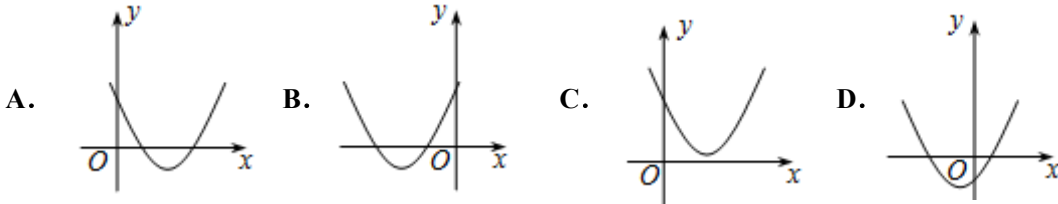
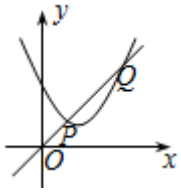
- A. 4 对      B. 5 对      C. 6 对      D. 7 对

5. 我国的钓鱼岛面积约为  $4400000\text{m}^2$ ，用科学记数法表示为（ ）

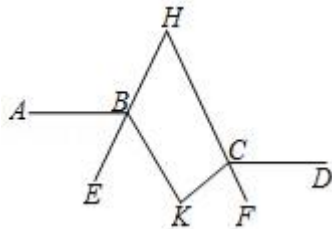
- A.  $4.4 \times 10^6$       B.  $44 \times 10^5$       C.  $4 \times 10^6$       D.  $0.44 \times 10^7$

6. 如图，一次函数  $y_1=x$  与二次函数  $y_2=ax^2+bx+c$  图象相交于  $P$ 、 $Q$  两点，则函数  $y=ax^2$

+ (b-1)x+c 的图象可能是 ( )



7. 如图,  $AB \parallel CD$ ,  $\angle ABK$  的角平分线  $BE$  的反向延长线和  $\angle DCK$  的角平分线  $CF$  的反向延长线交于点  $H$ ,  $\angle K - \angle H = 27^\circ$ , 则  $\angle K = ( \quad )$

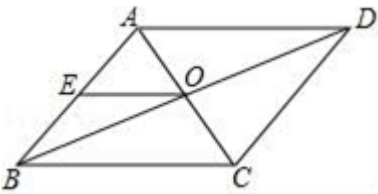


- A.  $76^\circ$       B.  $78^\circ$       C.  $80^\circ$       D.  $82^\circ$

8. 下列图形中既是中心对称图形又是轴对称图形的是 ( )



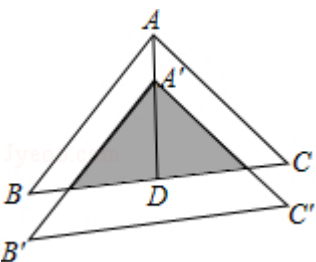
9. 如图,  $\square ABCD$  的对角线  $AC, BD$  相交于点  $O$ ,  $E$  是  $AB$  中点, 且  $AE + EO = 4$ , 则  $\square ABCD$  的周长为 ( )



- A. 20    B. 16    C. 12    D. 8

10. 如图, 将  $\triangle ABC$  沿  $BC$  边上的中线  $AD$  平移到  $\triangle A'B'C'$  的位置, 已知  $\triangle ABC$  的面积为 9, 阴影部分三角形的面积为

1. 若  $AA' = 1$ , 则  $A'D$  等于 ( )



A. 2

B. 3

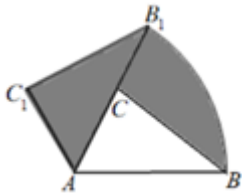
C.  $\frac{2}{3}$

D.  $\frac{3}{2}$

二、填空题（共 7 小题，每小题 3 分，满分 21 分）

11. 如果关于  $x$  的方程  $x^2+2ax- b^2+2=0$  有两个相等的实数根，且常数  $a$  与  $b$  互为倒数，那么  $a+b=$ \_\_\_\_\_.

12. 如图，在  $\triangle ABC$  中， $\angle BAC=50^\circ$ ， $AC=2$ ， $AB=3$ ，将  $\triangle ABC$  绕点  $A$  逆时针旋转  $50^\circ$ ，得到  $\triangle AB_1C_1$ ，则阴影部分的面积为\_\_\_\_\_.

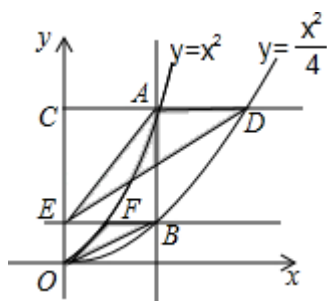


13. A. 如果一个正多边形的一个外角是  $45^\circ$ ，那么这个正多边形对角线的条数一共有\_\_\_\_\_条.

B. 用计算器计算： $\sqrt{7} \cdot \tan 63^\circ 27' \approx$ \_\_\_\_\_（精确到 0.01）.

14. 如图，垂直于  $x$  轴的直线  $AB$  分别与抛物线  $C_1: y=x^2$  ( $x \geq 0$ ) 和抛物线  $C_2: y=\frac{x^2}{4}$  ( $x \geq 0$ ) 交于  $A, B$  两点，过点

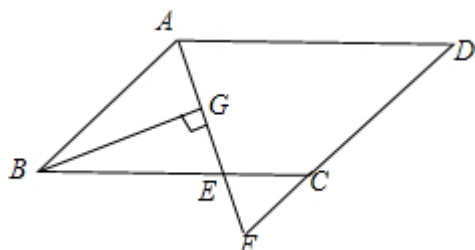
$A$  作  $CD \parallel x$  轴分别与  $y$  轴和抛物线  $C_2$  交于点  $C, D$ ，过点  $B$  作  $EF \parallel x$  轴分别与  $y$  轴和抛物线  $C_1$  交于点  $E, F$ ，则  $\frac{S_{\triangle VOFB}}{S_{\triangle VEAD}}$  的值为\_\_\_\_\_.



15. 掷一枚材质均匀的骰子，掷得的点数为合数的概率是\_\_\_\_\_.

16. 分解因式： $x^2 - y^2 =$ \_\_\_\_\_.

17. 如图，在  $\square ABCD$  中， $AB=6\text{cm}$ ， $AD=9\text{cm}$ ， $\angle BAD$  的平分线交  $BC$  于点  $E$ ，交  $DC$  的延长线于点  $F$ ， $BG \perp AE$ ，垂足为  $G$ ， $BG=4\sqrt{2}\text{cm}$ ，则  $EF+CF$  的长为\_\_\_\_\_  $\text{cm}$ .



三、解答题（共 7 小题，满分 69 分）

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/827116106122006112>