

第 18 章 平行四边形章末拔尖卷

【人教版】

考试时间：60 分钟；满分：100 分

姓名：_____ 班级：_____ 考号：_____

考卷信息：

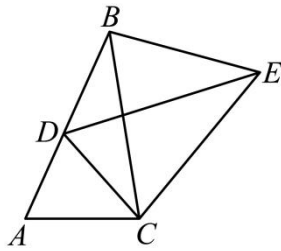
本卷试题共 23 题，单选 10 题，填空 6 题，解答 7 题，满分 100 分，限时 60 分钟，本卷题型针对性较高，覆盖面广，选题有深度，可衡量学生掌握本章内容的具体情况！

一. 选择题（共 10 小题，满分 30 分，每小题 3 分）

1. （3 分）（2023 下·陕西榆林·八年级校考期末）近年来，随着我国经济发展以及对外开放水平的不断提升，人民币的国际地位也有较大提高．下列有关世界货币符号的图案中，是中心对称图形的是（ ）

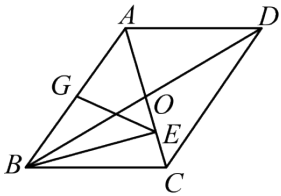


2. （3 分）（2023 上·天津西青·八年级统考期末）如图，将 $\triangle ABC$ 绕点 C 顺时针旋转得到 $\triangle DEC$ ，使点 A 的对应点 D 恰好落在边 AB 上，点 B 的对应点为 E ，连接 BE ．下列结论一定正确的是（ ）



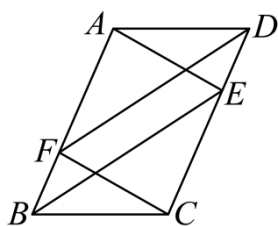
- A. $AC = AD$ B. $AB \perp EB$ C. $BA \parallel EC$ D. $\angle EDC = \angle BEC$

3. （3 分）（2023 上·重庆九龙坡·八年级重庆实验外国语学校校考期末）如图，在平行四边形 $ABCD$ 中，对角线 AC 、 BD 相交于点 O ， $BD = 2AD$ ，点 E 、点 G 分别是 OC 、 AB 的中点，连接 BE 、 GE ，若 $\angle ABE = 42^\circ$ ，则 $\angle AEG$ 的度数为（ ）



- A. 42° B. 45° C. 46° D. 48°

4. （3 分）（2023 下·河南平顶山·八年级统考期末）如图，在 $\square ABCD$ 中， E 和 F 分别是边 CD 和 AB 上的点， $AE \parallel CF$ ，连接 BE 和 DF ，已知， $AF = 2BF$ ，四边形 $BFDE$ 的面积是 3，则四边形 $AFCE$ 的面积是（ ）



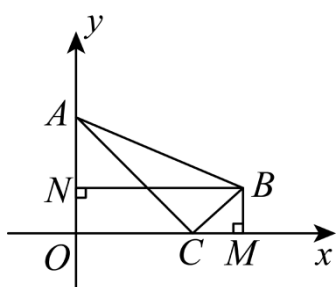
A. 4.5

B. 5

C. 6

D. 6.5

5. (3分) (2023下·辽宁营口·八年级统考期末) 如图, 在平面直角坐标系中, $\text{Rt} \triangle ABC$ 的顶点 A 、 C 的坐标分别为 $(0,3)$ 、 $(3,0)$, $\angle ACB = 90^\circ$, $AC = 2BC$, 过 B 作 x 轴垂线交 x 轴于点 M , 作 y 轴垂线交 y 轴于点 N , 则矩形 $OMBN$ 的面积为 ()



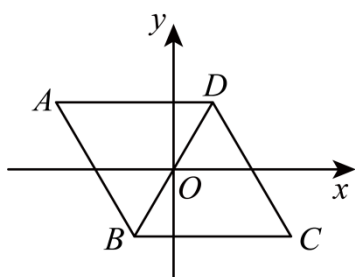
A. $\frac{27}{4}$

B. 9

C. $\frac{27}{8}$

D. $\frac{9}{4}$

6. (3分) (2023上·河南周口·八年级校联考阶段练习) 如图, 在平面直角坐标系中, O 是菱形 $ABCD$ 的对角线 BD 的中点, $AD \parallel x$ 轴且 $AD = 8$, $\angle A = 60^\circ$, 点 C 的坐标是 ()



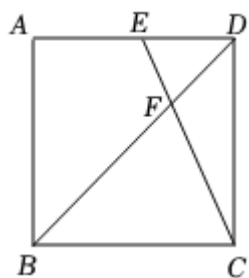
A. $(4\sqrt{3}, 4)$

B. $(4\sqrt{3}, -4)$

C. $(6, 2\sqrt{3})$

D. $(6, -2\sqrt{3})$

7. (3分) (2023下·海南海口·八年级校联考期末) 如图, 正方形 $ABCD$ 的边长为 1, E 为 AD 边上一点 (与点 A 、 D 不重合), 连接 CE , 交 BD 于点 F . 当 $\triangle DEF$ 是等腰三角形时, 则 AE 的长为 ()



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/446211230113011020>