

山东省聊城市东昌府区2021-2022学年九年级上学期期中数学试题

单选题

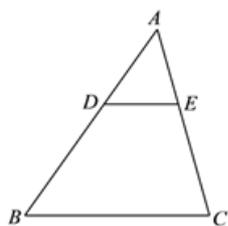
1. 单选题

在Rt△ABC中，∠A=90°，AB=3，BC=4，则cosB=（ ）

- A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{\sqrt{7}}{4}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{4}{5}$

2. 单选题

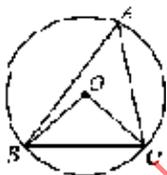
已知△ABC，D，E分别在AB，AC边上，且DE∥BC，AD=2，DB=3，△ADE面积是4则四边形DBCE的面积是（ ）



- A. 6 B. 9 C. 21 D. 25

3. 单选题

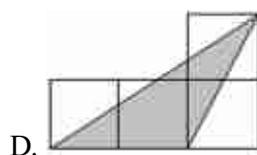
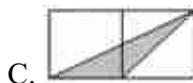
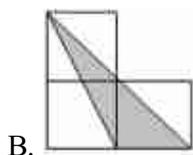
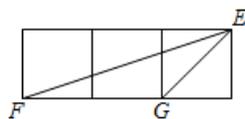
如图，⊙O是△ABC的外接圆，∠OCB=40°，则∠A的大小为（ ）



- A. 40° B. 50° C. 80° D. 100°

4. 单选题

如图所示，每个小正方形的边长均为1，则下列A、B、C、D四个图中的3三角形（阴影部分）与△EFG相似的是（ ）。



A.

B.

C.

D.

5. 单选题