

（北师大版）2021-2022学年度第二学期七年级数学4.2图形的全等 期末复习测试卷

单选题

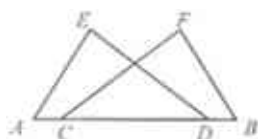
1. 单选题

$\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，且 $\triangle ABC$ 的周长为100cm，A、B分别与D、E对应，且 $AB=35$ cm， $DF=30$ cm，则EF的长为（ ）

- A. 35cm B. 30cm C. 45cm D. 55cm

2. 单选题

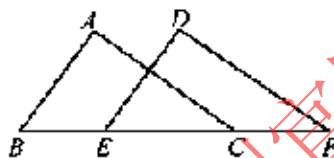
如图， $\triangle ADE \cong \triangle BCF$ ， $AD=10$ cm， $CD=6$ cm，则BD的长为（ ）



- A. 4cm B. 3cm C. 2cm D. 不能确定

3. 单选题

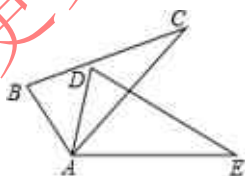
如图， $\triangle ABC \cong \triangle DEF$ ，点B、E、C、F在同一直线上，若 $BC=7$ ， $EC=4$ ，则CF的长是（ ）



- A. 2 B. 3 C. 4 D. 7

4. 单选题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ， $\angle C=40^\circ$ ，则 $\angle E$ 的度数为（ ）



- A. 80° B. 75° C. 40° D. 70°

5. 单选题

如图，点D、E、F分别在 $\triangle ABC$ 的边AB、BC、CA上（不与顶点重合），设 $\angle BAC=\alpha$ ， $\angle FED=\theta$ 。若 $\triangle BED \cong \triangle CFE$ ，则 α ， θ 满足的关系是（ ）