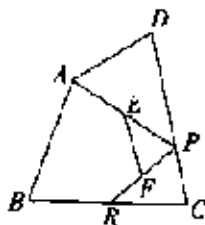


2022年浙教版数学八下期中复习阶梯训练：平行四边形（提高训练）

单选题

1. 单选题

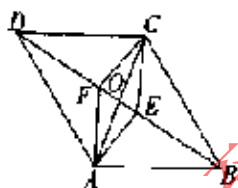
如图所示，已知四边形ABCD中，R，P分别是BC，CD上的点，E，F分别是AP，RP的中点，当点P在CD上从C向D移动而点R不动时，那么下列结论成立的是（ ）



- A. 线段EF的长逐渐增大 B. 线段EF的长逐渐减小 C. 线段EF的长不变 D. 线段EF的长与点P的位置有关

2. 单选题

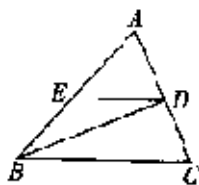
如图所示，在四边形ABCD中， $AB=CD$ ，对角线AC，BD相交于点O， $AE \perp BD$ 于点E， $CF \perp BD$ 于点F，连结AF，CE，若 $DE=BF$ ，则下列结论：① $CF=AE$ ；② $OE=OF$ ；③四边形ABCD是平行四边形；④图中共有四对全等三角形.其中正确结论的个数是（ ）



- A. 4个 B. 3个 C. 2个 D. 1个

3. 单选题

如图所示，在 $\triangle ABC$ 中，D，E分别是边AC，AB的中点，连结BD.若BD平分 $\angle ABC$ ，则下列结论错误的是（ ）



- A. $BC=2BE$ B. $\angle A = \angle EDA$ C. $BC=2AD$ D. $BD \perp AC$

4. 单选题

已知 $\square ABCD$ 的一边长为5，则对角线AC，BD的长可取下列数据中的（ ）

- A. 2和4 B. 3和4 C. 4和5 D. 5和6