

(人教版) 2021-2022学年度第二学期八年级数学《平行四边形》复习卷

单选题

1. 单选题

在平行四边形 $ABCD$ 中, $\angle A$ 与 $\angle B$ 的度数之比为 $7:2$, 则 $\angle C$ 的度数是 ()

- A. 40° B. 140° C. 50° D. 130°

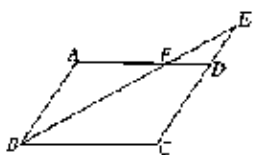
2. 单选题

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

3. 单选题

如图所示, 在平行四边形 $ABCD$ 中, 延长边 CD 到点 E , 使 $CE=AD$, 连结 BE 交 AD 于点 F , 图中等腰三角形有 ()



- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

4. 单选题

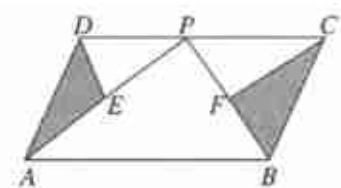
如图, 在平行四边形 $ABCD$ 中, $\angle ABC$ 的平分线 BE 交 AD 于点 E , $\angle AEB=25^\circ$, 则 $\angle A$ 的大小为 ()



- A. 100° B. 120° C. 130° D. 150°

5. 单选题

如图, 已知平行四边形 $ABCD$ 的面积为 100 , P 为边 CD 上的任意一点, E, F 分别是线段 PA, PB 的中点, 则图中阴影部分的总面积为 ()



- A. 30 B. 25 C. 22.5 D. 50