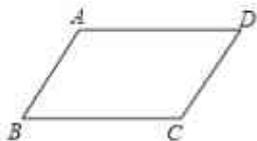


2021-2022年初二后半期期中数学考试完整版（重庆市沙坪坝区第一学区共同体）

1. 选择题

如图，在□ABCD中，AD=6cm，AB=4cm，则□ABCD的周长是（ ）



A.12cm B.20cm C.16cm D.24cm

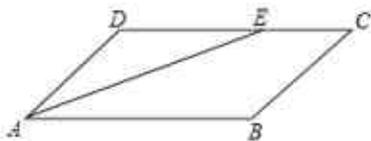
2. 选择题

函数 $y=\sqrt{x-6}$ 的自变量x的取值范围是（ ）

A. $x>6$ B. $x<6$ C. $x\geq6$ D. $x\leq6$

3. 选择题

如图，平行四边形ABCD中，∠DAB的平分线AE交CD于E，DC=5，BC=3，则EC的长是（ ）



A.1 B.1.5 C.2 D.3

4. 选择题

在□ABCD中，∠A=55°，则∠C的大小为（ ）

A.135° B.125° C.115° D.55°

5. 填空题

近年来，我国持续大面积的雾霾天气让环保和健康问题成为焦点.为进一步普及环保和健康知识，我市某校举行了“建设宜居成都，关注环境保护”的知识竞赛，某班的学生成绩统计如下：

成绩（分） 60 70 80 90 100

人数 4 8 12 11 5

则该办学生成绩的众数和中位数分别是（ ）

- (A) 70分，80分 (B) 80分，80分
(C) 90分，80分 (D) 80分，90分

6. 选择题

如图，在正方形ABCD的外侧，作等边△ADE，AC、BE相交于点F，则∠EFC为（ ）