

绝密★启用前

重庆秀山 2023-2024 学年七年级下学期期末数学复习卷

考试范围：七年级下册(人教版)；考试时间：120 分钟

题号	一	二	三	总分
得分				

注意事项：

- 1、答题前填写好自己的姓名、班级、考号等信息
- 2、请将答案正确填写在答题卡上

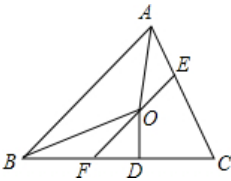
评卷人	得分

一、 选择题（共 10 题）

1. （2022-2023 学年浙江省杭州市经济开发区八年级（上）期末数学试卷）如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC$ 和 $\angle ABC$ 的平分线相交于点 O ，过点 O 作 $EF \parallel AB$ 交 BC 于 F ，交 AC 于 E ，过点 O 作 $OD \perp BC$ 于 D ，下列四个结论：

- ① $\angle AOB = 90^\circ + \frac{1}{2}\angle C$;
- ② $AE + BF = EF$;
- ③当 $\angle C = 90^\circ$ 时， E ， F 分别是 AC ， BC 的中点；
- ④若 $OD = a$ ， $CE + CF = 2b$ ，则 $S_{\triangle CEF} = ab$.

其中正确的是（ ）



- A. ①②
- B. ③④
- C. ①②④
- D. ①③④

2. （2023 年浙江省金华市义乌市下骆宅中学中考数学模拟试卷（二））小燕子要在鱼缸里饲养 A、B 两种观赏鱼．A 种观赏鱼的生长温度 $x^\circ\text{C}$ 的范围是 $15 \leq x \leq 28$ ，B 种观赏鱼的生长温度 $y^\circ\text{C}$ 的范围是 $19 \leq y \leq 25$ ，那么鱼缸里的温度 $T^\circ\text{C}$ 应该设定在（ ）

A . $15 \leq T \leq 28$

B . $15 \leq T \leq 25$

C . $19 \leq T \leq 25$

D . $19 \leq T \leq 28$

3. （2022-2023 学年山东省莱芜实验中学八年级（下）期中数学试卷）有一个两位数，它的十位数字与个位数字之和为 5，则符合条件的两位数有（ ）

A .4 个

B .5 个

C .6 个

D .7 个

4. （2021•椒江区一模）已知 $a + b = 4$ ， $ab = 2$ ，则 $a - b$ 的值为（ ）

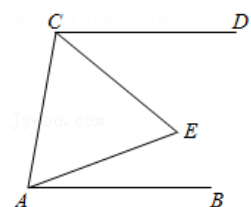
A . $2\sqrt{2}$

B . $2\sqrt{3}$

C . $\pm 2\sqrt{2}$

D . $\pm 2\sqrt{3}$

5. （2021•益阳）如图， $AB \parallel CD$ ， $\triangle ACE$ 为等边三角形， $\angle DCE = 40^\circ$ ，则 $\angle EAB$ 等于（ ）



A . 40°

B . 30°

C . 20°

D . 15°

6. （2021•高阳县模拟）小华和小红到同一家鲜花店购买百合花与玫瑰花，他们购买的数量如下表所示，小华一共花的钱比小红少 8 元，下列说法正确的是（ ）

	百合花	玫瑰花
小华	6支	5支
小红	8支	3支

A .2 支百合花比 2 支玫瑰花多 8 元

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/936153214121010145>