

辽宁省丹东市2020-2021学年八年级上学期期末数学试题

单选题

1. 单选题

下列各数是无理数的是 ()

- A. 3.14 B. $\sqrt{8}$ C. -1.010010001 D. $\sqrt{2}$

2. 单选题

将下列长度的三根木棒首尾顺次连接，能构成直角三角形的是 ()

- A. 1, $\sqrt{3}$, 2 B. 5, 12, 15 C. 4, 5, 6 D. $\sqrt{2}$, $\sqrt{3}$, 5

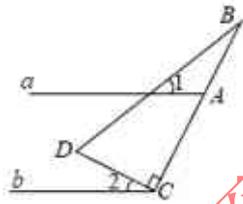
3. 单选题

将三角形三个顶点的横坐标都减2，纵坐标不变，则所得三角形与原三角形的关系是 ()

- A. 将原图向左平移两个单位 B. 关于原点对称 C. 将原图向右平移两个单位 D. 关于y轴对称

4. 单选题

已知，直线 $a \parallel b$ ，直角三角形如图放置， $\angle DCB = 90^\circ$ ，若 $\angle 1 + \angle B = 64^\circ$ ，则 $\angle 2$ 的度数为 ()



- A. 20° B. 26° C. 30° D. 35°

5. 单选题

甲、乙、丙、丁四个小组的同学分别参加了班里组织的中华古诗词知识竞赛，在相同条件下各小组的成绩如下表所示，若要从中选择一个小组参加年级的比赛，那么应选 ()

	甲组	乙组	丙组	丁组
平均分	85	90	88	90
方差	3.5	3.5	4	4.2

- A. 甲组 B. 乙组 C. 丙组 D. 丁组

6. 单选题

下列命题是真命题的是 ()