

2021-2022年八年级上册第一次月考数学（江苏省江都区第三中学）

1. 选择题

下列图形是全等图形的是（ ）



A. 图1 B. 图2 C. 图3 D. 图4

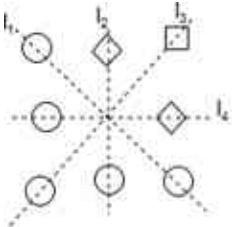
2. 选择题

下列各组数是勾股数的是（ ）

A. 2、3、4 B. 1.5、2、2.5 C. 3、4、5 D. 4、5、6

3. 选择题

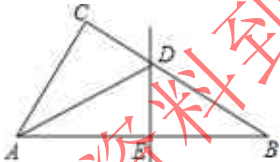
图中由“○”和“□”组成轴对称图形，该图形的对称轴是直线（ ）



A. l1 B. l2 C. l3 D. l4

4. 选择题

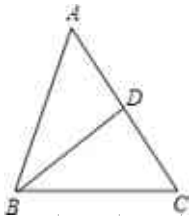
如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle B = 32^\circ$ ， $\angle BAC$ 的平分线 AD 交 BC 于点 D ，若 DE 垂直平分 AB ，则 $\angle C$ 的度数为（ ）



A. 90° B. 84° C. 64° D. 58°

5. 选择题

如图，点 D 在 $\triangle ABC$ 的边 AC 上，将 $\triangle ABC$ 沿 BD 翻折后，点 A 恰好与点 C 重合，若 $BC = 5$ ， $CD = 3$ ，则 BD 的长为（ ）



A. 1 B. 2 C. 3 D. 4

6. 选择题

如图，已知 AE 垂直于 $\angle ABC$ 的平分线于点 D ，交 BC 于点 E ， $CE = \frac{1}{3}BC$ ，若 $\triangle ABC$ 的面积为1，则 $\triangle CDE$ 的面积是（ ）