

初二上册第一次月考数学免费试卷完整版（2021-2022年山东省临沂市兰陵县第一片区）

1. 选择题

等腰三角形中，一个角为 50° ，则这个等腰三角形的顶角的度数为（ ）

- A. 150° B. 80° C. 50° 或 80° D. 70°

2. 选择题

已知三角形的两边长分别为4cm和9cm,则下列长度的线段能作为第三边的是（ ）

- A. 13cm B. 6cm C. 5cm D. 4m

3. 选择题

下列叙述中：

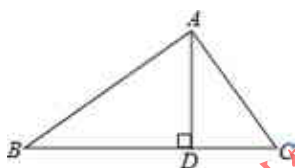
如图，五角星的顶点为A、B、C、D、E， $\angle A + \angle B + \angle C + \angle D + \angle E$ 的度数为（ ）



- A. 90° B. 180° C. 270° D. 360°

4. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $\angle BAC = 90^\circ$ ， $AD \perp BC$ 于D，则图中互余的角有



- A. 2对 B. 3对 C. 4对 D. 5对

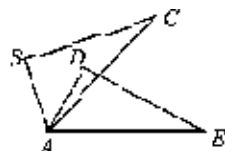
5. 选择题

下列叙述中：①任意一个三角形的三条高至少有一条在此三角形内部；②以a，b，c为边（a，b，c都大于0，且 $a + b > c$ ）可以构成一个三角形；③一个三角形内角之比为3：2：1，此三角形为直角三角形；④有两个角和一条边对应相等的两个三角形全等；正确的有（ ）个。

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

6. 选择题

如图， $\triangle ABC \cong \triangle ADE$ ， $\angle B = 70^\circ$ ， $\angle C = 26^\circ$ ， $\angle DAC = 30^\circ$ ，则 $\angle EAC =$ （ ）



- A. 27° B. 54° C. 30° D. 55°

7. 选择题

多边形每一个内角都等于 150° ，则从此多边形一个顶点发出的对角线有（ ）

- A. 7条 B. 8条 C. 9条 D. 10条

8. 选择题