

2022广东八年级上学期人教版初中数学期中考试

1.

现有3cm, 4cm, 7cm, 9cm长的四根木棒, 任取其中三根组成一个三角形, 那么可以组成的三角形的个数是 ()

- A. 1个 B. 2个 C. 3个 D. 4个

2.

已知等腰三角形的周长为10cm, 那么当三边为正整数时, 它的边长为 ()

- A. 2, 2, 6 B. 3, 3, 4 C. 4, 4, 2 D. 3, 3, 4或4, 4, 2

3.

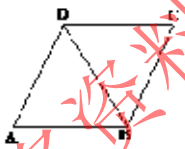
如果一个三角形两边上的高的交点在三角形的内部, 那么这个三角形是 ()

- A、锐角三角形 B、直角三角形 C、钝角三角形 D、任意三角形

4.

如图所示, $\triangle ABD \cong \triangle CDB$, 下面四个结论中, 不正确的是 ()

- A. $\triangle ABD$ 和 $\triangle CDB$ 的面积相等 B. $\triangle ABD$ 和 $\triangle CDB$ 的周长相等
C. $\angle A + \angle ABD = \angle C + \angle CBD$ D. $AD \parallel BC$, 且 $AD = BC$



5.

方格纸中, 每个小格顶点叫做一个格点, 以格点连线为边的三角形叫做格点三角形. 如图, 在 4×4 的方格纸中, 有两个格点三角形 $\triangle ABC$ 、 $\triangle DEF$, 下列说法中成立的是 ()

- A. $\angle BCA = \angle EDF$ B. $\angle BCA = \angle EFD$

C. $\angle BAC = \angle EFD$ D. 这两个三角形中, 没有相等的角

