

广东2022年八年级数学上半年期中考试试卷完整版

1. 选择题

以下列各组线段的长为边，能组成三角形的是（ ）

- A. 1cm、2cm、3cm B. 1dm、5cm、6cm C. 1dm、3cm、3cm D. 2cm、4cm、7cm

2. 选择题

下面有4个汽车标志图案，其中是轴对称图形的是（ ）



① ② ③ ④

- A. ②③④ B. ①②③ C. ①②④ D. ①③④

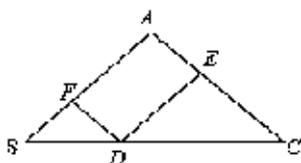
3. 选择题

已知点A(x, 4)与点B(3, y)关于y轴对称，那么x+y的值是（ ）

- A. -1 B. -7 C. 7 D. 1

4. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中， $AB=AC=8$ ，点D在BC上， $DE \parallel AB$ ， $DF \parallel AC$ ，则四边形AFDE的周长是（ ）



- A. 24 B. 18 C. 16 D. 12

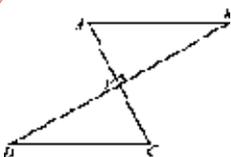
5. 选择题

一个正多边形的每个外角都等于 36° ，那么它是（ ）

- A. 正六边形 B. 正八边形 C. 正十边形 D. 正十二边形

6. 选择题

如图， $AC \perp BD$ 于点P， $AP=CP$ ，增加下列一个条件：① $BP=DP$ ；② $AB=CD$ ；③ $\angle A=\angle C$ 。其中能判定 $\triangle ABP \cong \triangle CDP$ 的条件有（ ）



- A. 0个 B. 1个 C. 2个 D. 3个

7. 选择题

如图，在 $\triangle ABC$ 中，AD是角平分线， $DE \perp AB$ 于点E， $\triangle ABC$ 的面积为7， $AB=4$ ， $DE=2$ ，则AC的长是（ ）

