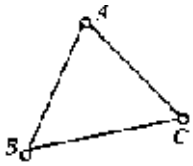


2022年八年级下学期数学课时练习网上在线做题

1. 选择题

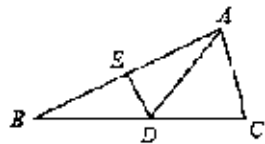
如图，兔子的三个洞口A、B、C构成 $\triangle ABC$ ，猎狗想捕捉兔子，必须到三个洞口的距离都相等，则猎狗应蹲守在（ ）



- A. 三条边的垂直平分线的交点 B. 三个角的角平分线的交点
C. 三角形三条高的交点 D. 三角形三条中线的交点

2. 选择题

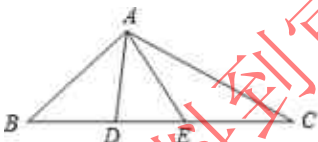
如图，在 $\triangle ABC$ 中，AB边上的中垂线DE分别交AB、BC于点E、D，连接AD，若 $\triangle ADC$ 的周长为7cm， $AC=2$ cm，则BC的长为（ ）cm.



- A. 4 B. 5
C. 3 D. 以上答案都不对

3. 选择题

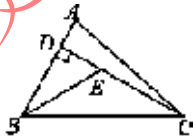
如图， $\triangle ABC$ 的两边AB和AC的垂直平分线分别交BC于D、E，若 $\angle BAC + \angle DAE = 150^\circ$ ，则 $\angle BAC$ 的度数是（ ）



- A. 105° B. 110° C. 115° D. 120°

4. 选择题

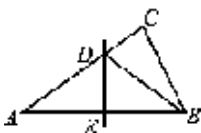
如图， $\triangle ABC$ 中，CD是AB边上的高线，BE平分 $\angle ABC$ ，交CD于点E， $BC=8$ ， $DE=3$ ，则 $\triangle BCE$ 的面积等于（ ）



- A. 11 B. 8 C. 12 D. 3

5. 选择题

如图，DE垂直平分AB，交AC于点D，交AB于点E，连接BD，若 $AC=6$ cm， $BC=4$ cm，则 $\triangle BCD$ 的周长为（ ）



- A. 6cm B. 8cm C. 10cm D. 12cm