○ 全国硕士研究生招生考试

管综数学极简模式

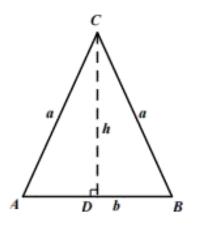
三角形

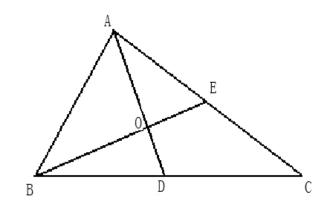
主讲人:夏天老师

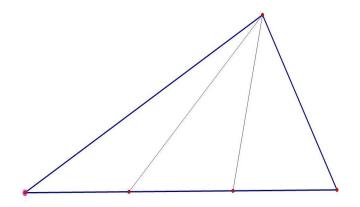


三角形面积: $S = \frac{1}{2}ab$

等底等高的三角形面积相等









1.如图所示, AD是 $\triangle ABC$ 的中线, 点E是AD的中点, 若 $\triangle ABC$ 的面积为

 $24cm^2$,则 $\triangle CDE$ 的面积为 $___cm^2$ 【】

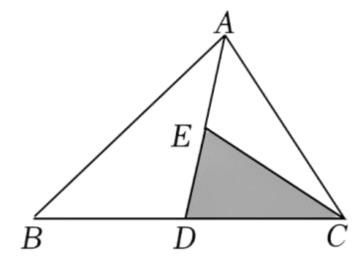
A.8

B.6

C.4

D.3

E.5





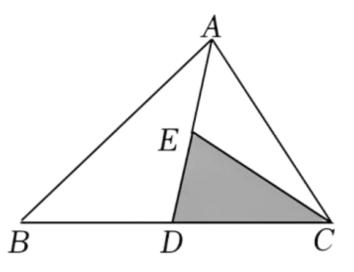
1.如图所示, AD是 $\triangle ABC$ 的中线, 点E是AD的中点, 若 $\triangle ABC$ 的面积为

24cm²,则△CDE的面积为____cm² 【 B 】

A.8

B.6

C.4

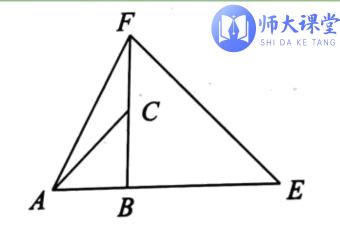


D.3 【解析】因为等底等高的三角形面积相等,AD是 $\triangle ABC$ 的中线, $\triangle ABC$ 的面

E.5 积为24 cm^2 ,所以 $\triangle ADC$ 的面积为: $\frac{1}{2} \times 24 = 12$,又因为点E为

AD的中点,所以 $\triangle CDE$ 的面积为: $\frac{1}{2} \times 12 = 6$,故选B

2. (2014) 如图所示,已知AE=3AB,BF=2BC,若 ΔABC 的面积是2,则 ΔAEF 的面积是【】



A.14

B.12

C.10

D.8

E.6

2. (2014) 如图所示,已知AE=3AB,BF=2BC,若

ΔABC的面积是2,则ΔAEF的面积是【B】

B.12

二AABC加和积为2

C.10

则为ABC等融(BC=CF)、共顶机(A)

MAACF面积也为2

D.8

E.6

极选及

