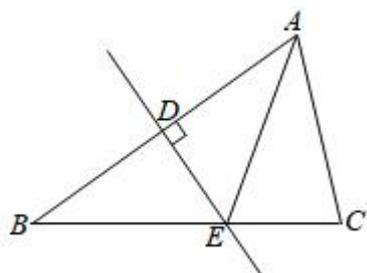


则 BC 的长是 ()



- A. 2 B. 4 C. 6 D. 8

8. (3分) 小明花整数元网购了一本《趣数学》，让同学们猜书的价格。甲说：“至少 15 元”，乙说“至多 13 元”，丙说：“至多 10 元”。小明说：“你们都猜错了。”则这本书的价格为 ()

- A. 12 元 B. 13 元 C. 14 元 D. 无法确定

二.填空题 (共 10 题, 共 30 分)

9. (3分) 每立方厘米的空气质量约为 $1.4 \times 10^{-3}g$, 用小数把它表示为 _____g.

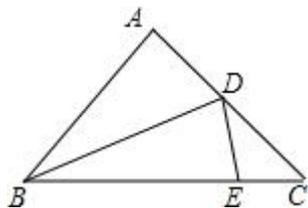
10. (3分) 若多项式 $x^2 - kx + 25$ 是一个完全平方式, 则 k 的值是_____.

11. (3分) 已知 $(x - 3)^{x+4} = 1$, 则整数 x 的值是_____.

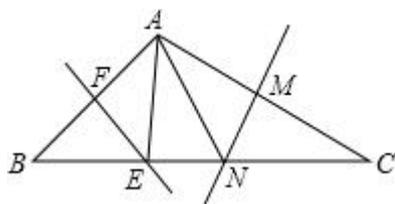
12. (3分) 若 $|x - 2y + 1| + |2x - y - 5| = 0$, 则 $x + y =$ _____.

13. (3分) 命题：“两直线平行, 则同旁内角互补”的逆命题为_____.

14. (3分) 如图, 在 $\triangle ABC$ 中, 已知 $AD = DE$, $AB = BE$, $\angle A = 80^\circ$, 则 $\angle CED =$ _____度.



15. (3分) 如图所示, 在 $\triangle ABC$ 中, $\angle BAC = 106^\circ$, EF 、 MN 分别是 AB 、 AC 的垂直平分线, 点 E 、 N 在 BC 上, 则 $\angle EAN =$ _____.



16. (3分) 如图, $AB \parallel CD$, O 为 $\angle BAC$ 、 $\angle DCA$ 的平分线的交点, $OE \perp AC$ 于 E , 且 $OE = 2$, 则 AB 与 CD 之间的距离等于_____.