

丹阳市第三中学八年级数学学科单元练习答卷纸 2011.10

一、选择题：(每小题 3 分，共 30 分)

题号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
答案										

二、填空题：(每小题 2 分，共 20 分)

11. _____ ; 12. _____ ; 13. _____ ; 14. _____ ; 15.

; 16. _____ ; 17. _____ ; 18. _____ ; 19. _____ ; 20.

。

三、解答题：(共 50 分)

21. (本题 8 分) 计算：

(1) $-\sqrt{64}$ (2) $\pm\sqrt{0.81}$

(3) $-\sqrt{1\frac{9}{16}}$ (4) $\sqrt{26^2 - 10^2}$

22. (本题 6 分)

求下列各式中的 x 的值。

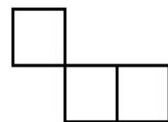
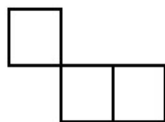
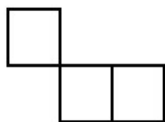
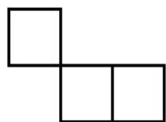
(1) $x^2=25$

(2) $(x-3)^2=4$

(3) $\sqrt{x}=3$

23. (本题 4 分)计算：

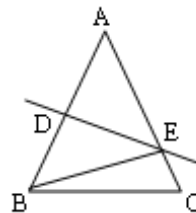
24. (本题 4 分)



25. (本题 4 分)

(1)

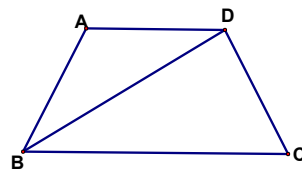
(2)



26. (本题 4 分)

(1)

(2)

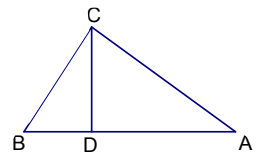
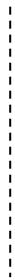


27 . (本题 6 分)

(1)

(2)

(3)



28 . (本题 6 分)

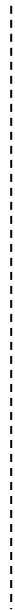
(1)

(2) 选择题 : ()

$A \cdot$

$C \cdot$

$B \cdot$



29 . (本题 8 分)

(1) 特殊情况，探索结论

AE _____ DB (填“>”,“<”或“=”)。

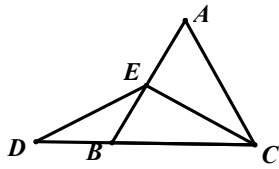


图 1

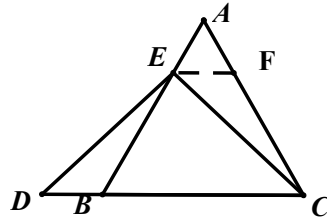


图 2

(2) 特例启发, 解答题目

解: 题目中, AE 与 DB 的大小关系是: AE _____ DB (填“>”,“<”或“=”)。

理由如下: 如图 2, 过点 E 作 $EF \parallel BC$, 交 AC 于点 F 。(请你完成以下解答过程)

(3) 拓展结论, 设计新题

CD 的长为 _____ (请你直接写出结果)。

