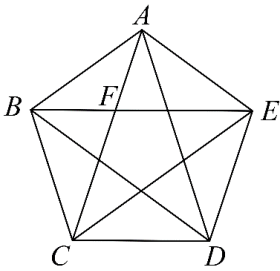


張進通許世賢教育文教基金會 111 學年度雲嘉南區國中數學能力競試「數學一」答案卷

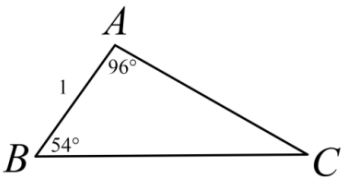
一、填充題：每題 5 分，共 75 分。 二、計算證明題：兩大題，共 25 分。

1	50
2	20
3	10
4	-1
5	9
6	(300,108,2)
7	735
8	$\frac{7}{3}$
9	66667
10	$\frac{-1\pm\sqrt{21}}{10}$ or $\frac{1\pm\sqrt{17}}{10}$
11	$\sqrt{55}$
12	$\frac{1}{2022^{111}}$
13	(11,2,1)
14	$\frac{1}{2}$ or $-\frac{5}{2}$
15	(3,3,-1)

1.(1) $\frac{-1+\sqrt{5}}{2}$ (5 分)



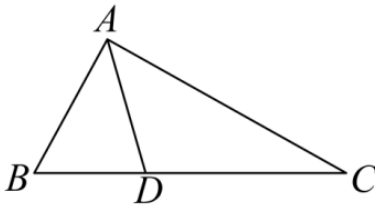
1.(2) $\frac{1+\sqrt{5}}{2}$ (5 分)



2.(1) 略 (5 分)

$$\frac{a}{l}$$

2.(2) 略 (5 分)



2.(3) 2 (5 分)

