

新北市立板橋高級中學 102 學年度第 1 學期數學科雙週解題《第二回》

高一. 若 $2 \times 5 \times 8 \times 11 \times \cdots \times 6038 = 10^n \times a$, 其中 a, n 為正整數, 且 $10 \nmid a$, 則 $n = ?$

高二. 如圖, 三角形 $\triangle ABC$ 中內部一點 P 與三頂點連線, 將三角形分成六個區域, 已知各區域面積分別為 $\triangle APF = 135$, $\triangle BPF = 45$, $\triangle BPD = 40$, $\triangle CPE = 144$, 試求 $\triangle ABC$ 之面積。

