

**每週基測會考模擬練習題(03 月 20 日~03 月 24 日)**

(本基測會考練習題目為易與中偏易的基測會考題修改而來，旨在提升學生之基本能力，掌握會考基本題目)

中心：\_\_\_\_\_

姓名：\_\_\_\_\_

**例題一** 大維到書店購買每枝 20 元的鉛筆和每枝 25 元的原子筆若干枝，結帳時共付了 550 元。若大維買的鉛筆比原子筆多 5 枝，則大維買了幾枝原子筆？

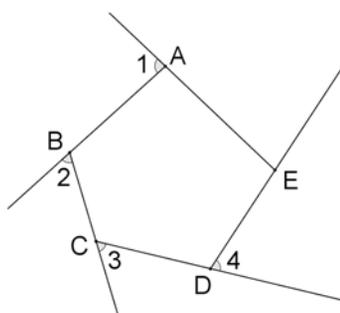
(仿 95 年第一次基本學力測驗選擇題第 13 題)

**練習一** 孟亮到飲料店買每杯 15 元的紅茶和每杯 20 元的綠茶若干杯，結帳時共付了 305 元。若孟亮買的紅茶比綠茶多 4 杯，則孟亮買了幾杯紅茶？ (仿 95 年第一次基本學力測驗選擇題第 13 題)

**例題二** 已知花生糖 1 顆 3 元，梅子糖 5 顆 10 元。若滄哲買花生糖及梅子糖共 50 顆，花了 120 元，請問滄哲買了幾顆梅子糖？ (仿 93 年第二次基本學力測驗選擇題第 11 題)

**練習二** 已知鉛筆 1 枝 12 元，原子筆 2 枝 32 元。若慧如買鉛筆及原子筆共 16 枝，花了 240 元，請問慧如買了幾枝鉛筆？ (仿 93 年第二次基本學力測驗選擇題第 11 題)

**例題三**



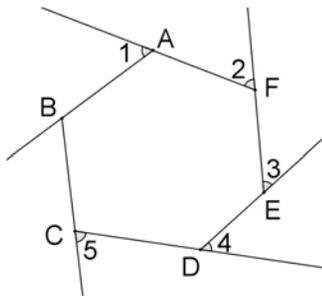
如圖(一)，多邊形 ABCDE 為五邊形。若  $\angle AED = 100^\circ$ ，則：

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 = ?$$

(仿 93 年第二次基本學力測驗選擇題第 10 題)

圖(一)

練習三



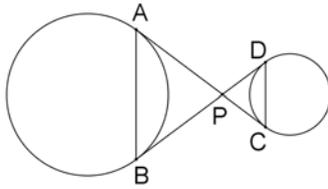
圖(二)

如圖(二)，多邊形  $ABCDEF$  為六邊形。若  $\angle ABC = 120^\circ$ ，則：

$$\angle 1 + \angle 2 + \angle 3 + \angle 4 + \angle 5 = ?$$

(仿 93 年第二次基本學力測驗選擇題第 10 題)

例題四

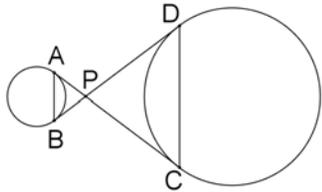


圖(三)

如圖(三)， $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  分別為兩圓的弦， $\overline{AC}$ 、 $\overline{BD}$  為兩圓的公切線且相交於  $P$  點。

若  $\overline{PC} = 4$  公分、 $\overline{CD} = 5$  公分、 $\overline{AB} = 10$  公分，則  $\triangle PAB$  的周長為幾公分？(仿 97 年第一次基本學力測驗選擇題第 9 題)

練習四

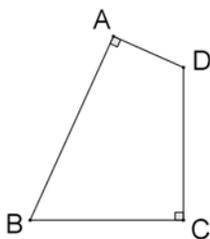


圖(四)

如圖(四)， $\overline{AB}$ 、 $\overline{CD}$  分別為兩圓的弦， $\overline{AC}$ 、 $\overline{BD}$  為兩圓的公切線且相交於  $P$  點。

若  $\overline{PC} = 15$  公分、 $\overline{CD} = 18$  公分、 $\overline{AB} = 6$  公分，則  $\triangle PAB$  的周長為幾公分？(仿 97 年第一次基本學力測驗選擇題第 9 題)

例題五

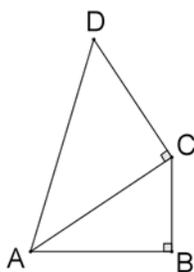


圖(五)

如圖(五)，已知  $\angle A = \angle C = 90^\circ$ 、 $\overline{BC} = \overline{CD} = 6$  公分、 $\overline{AD} = 3$  公分，請

問  $\overline{AB}$  長度為幾公分？(仿 91 年第二次基本學力測驗選擇題第 22 題)

練習五



圖(六)

如圖(六)，若  $\angle B = \angle C = 90^\circ$ 、 $\overline{AB} = \overline{CD} = 3$  公分、 $\overline{BC} = 2$  公分，請

問  $\overline{AD}$  長度為幾公分？(仿 91 年第二次基本學力測驗選擇題第 22 題)