

① 等線段作圖

已知: \overline{AB}

畫出: $\overline{CD} = \overline{AB}$

作法:

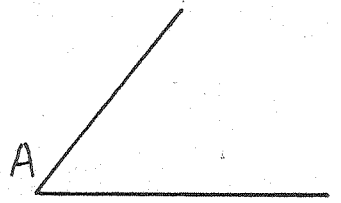


④ 等角作圖

已知: $\angle A$

畫出一角等於 $\angle A$

作法:

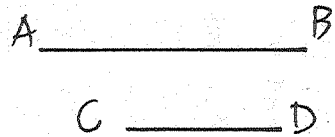


② 線段相加

已知: $\overline{AB} > \overline{CD}$

畫出: $\overline{EF} = \overline{AB} + \overline{CD}$

作法:



⑤ 補角作圖

承上, 畫出 $\angle A$ 的補角

作法:

③ 線段相減

承上, 畫出 $\overline{EG} = \overline{AB} - \overline{CD}$

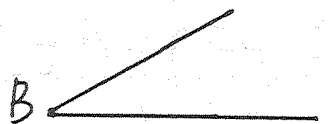
作法:

⑥ 兩角和

承上, 已知 $\angle A$ 和 $\angle B$

畫出 $\angle A + \angle B$

作法:



國中數學《尺規作圖》整理(二)

班 號 姓:

⑦ 垂直平分線作圖(中垂線作圖)

已知: \overline{EF}

求作: \overline{EF} 的中垂線

作法:



⑩ 過線上一點作垂線

已知: 直線 L 與一點 P

求作: 過 P 點與 L 垂直的直線

作法:



⑧ 等比例作圖

已知: \overline{AB}

求作: $\overline{BC} = \frac{1}{4} \overline{AB}$

作法:

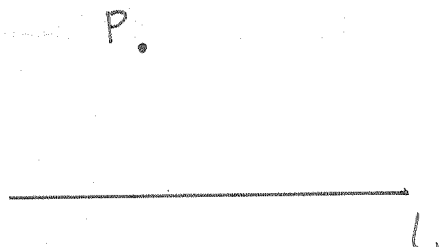


⑪ 過線外一點作垂線

已知: 直線 L 與線外一點 P

求作: 過 P 點與 L 垂直的直線

作法:

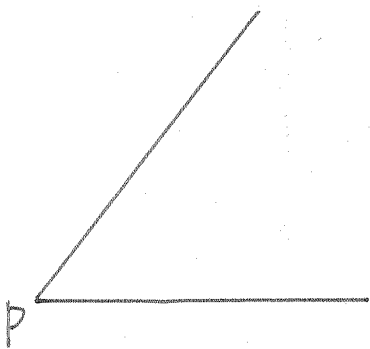


⑨ 角平分線作圖

已知: $\angle P$

求作: $\angle P$ 的角平分線

作法:



⑫ Δ 的高

已知: ΔABC

求作: AC 邊的高 BH

作法:

