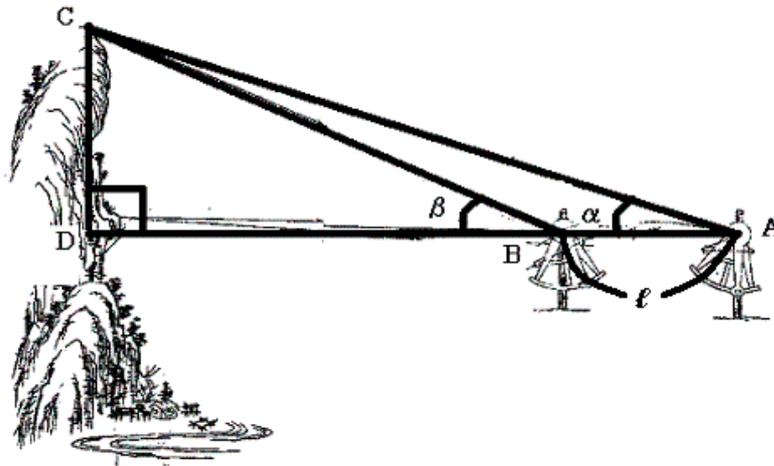


H2 ロケットの高さは以下のようにして求められる



$$CD = \sin \beta \times l \div \sin(\beta - \alpha) \times \sin \alpha$$

今、 $\alpha = 25^\circ$ ,  $\beta = 27^\circ$ ,  $l = 9$  だから

$$CD = \sin 27^\circ \times 9 \div \sin(27^\circ - 25^\circ) \times \sin 25^\circ$$

$$= 0.45399 \times 9 \div 0.03490 \times 0.42262 \quad (\because) \text{八線表より}$$

$$= 49.4781456 \dots$$

$$49.5$$

目線までの高さ 1.0 m を足すと

H2 ロケットの高さは約 50.5 m と計算される