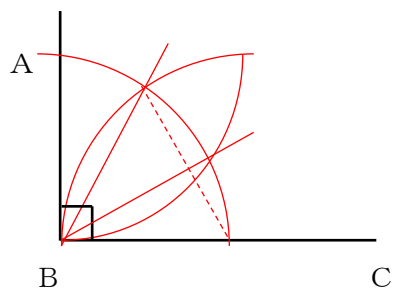


機械CAD科 入校選考 例題解答（専門科目）

問1.



直角 $90^\circ \div 3 = 30^\circ$

直角 90° — 正三角形の1角 $60^\circ = 30^\circ$

3点を通る円。

※作図に用いた線は消さないで残しておき、線を引いた順に①、②、③…の番号を書いて下さい。
三角定規は直線を引くことだけに用いて下さい。

問2.

AC = 100 mm

$$\sin \theta = \frac{3}{5} \quad \cos \theta = \frac{4}{5} \quad \tan \theta = \frac{3}{4}$$

問3.

1500 m