

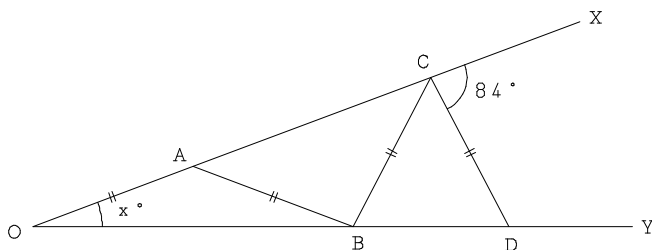
3. 図形に強くなろう！

数学に強くなろう(目次)へ

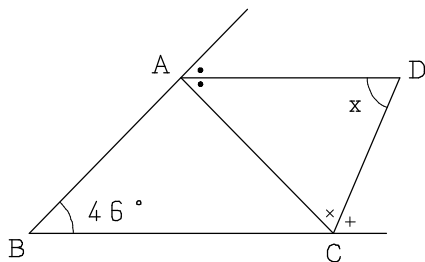
解答1.2,3 へ

1. 次の図の $\angle x$ の大きさを求めなさい。

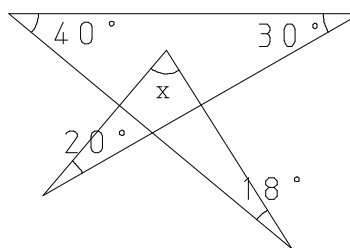
(1) ( $OA=AB=BC=CD$ )



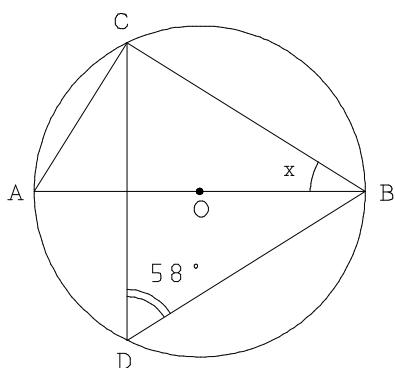
(2)



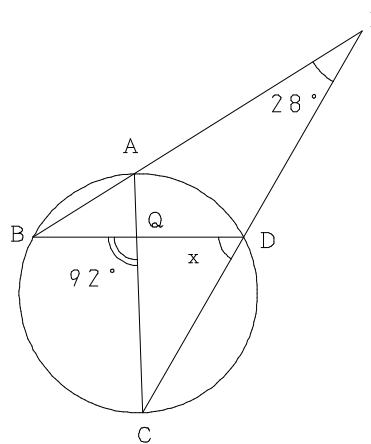
(3)



(4)

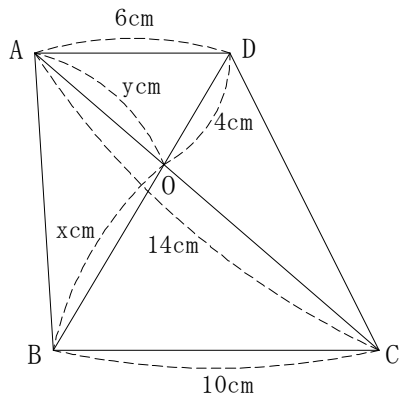


(5)

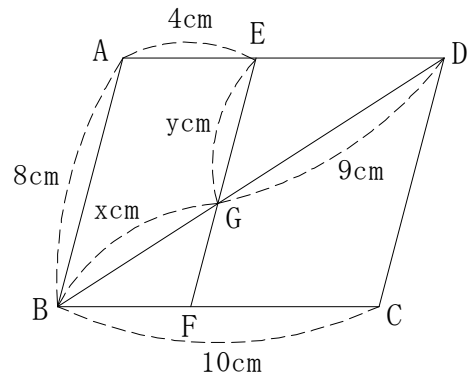


2. 次の図で、 $x$ ,  $y$  の値を求めなさい。

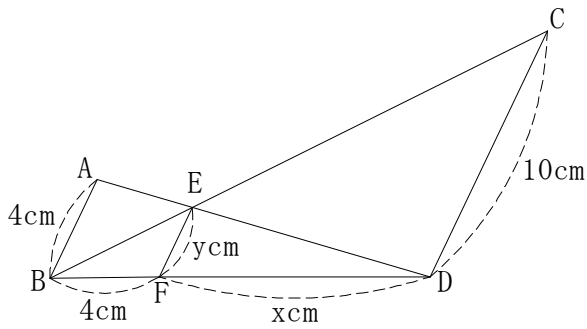
(1) ( $AD \parallel BC$ )



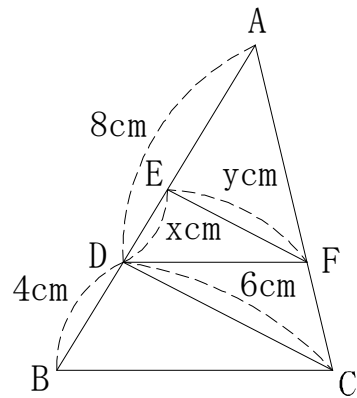
(2) (四角形ABCDは平行四辺形,  $AB \parallel EF$ )



(3) ( $AB \parallel EF \parallel CD$ )

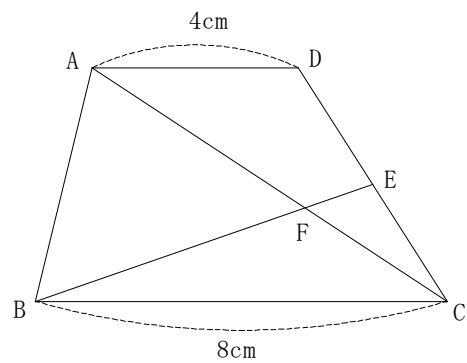


(4) ( $DF \parallel BC$ ,  $EF \parallel DC$ )



3. 右の図で四角形ABCDはAD//BCの台形で、Eは辺CDの中点、BEとACの交点をFとします。AD=4cm、BC=8cm とするとき、次の各問いに答えなさい。

(1) BF:FE を求めなさい。(ヒント:補助線を引く)



(2)  $\triangle CEF$ の面積は台形ABCDの面積の何倍ですか。

以上