

次の問いに答えなさい。

- (1) 図1のおうぎ形で、斜線^{しゃせん}の部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。

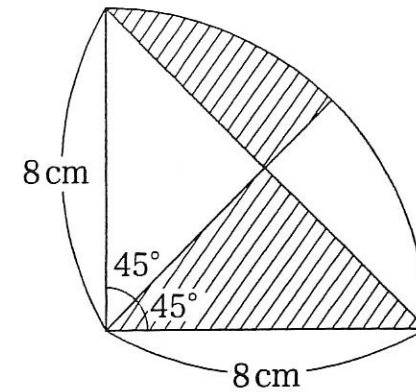


図1

- (2) 図2の三角形ABCで、 $BD : DC = 4 : 3$ 、 $AE : ED = 1 : 2$ です。三角形ABCの面積が 56 cm^2 のとき、三角形DCEの面積を求めなさい。

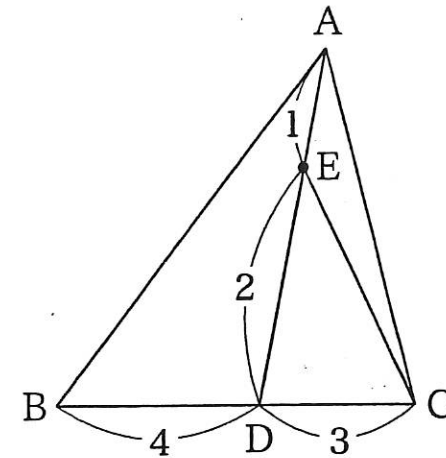


図2