

確認問題

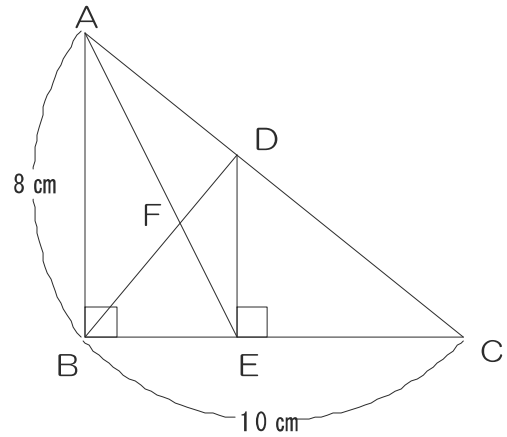
1

三角形 ABC と三角形 DEC は角 ABC と角 DEC がともに直角の直角三角形です。

AB=8cm、BC=10cm、BE:EC=2:3  
です。このとき次の問いに答えなさい。

(1) 三角形 ABC と相似の三角形はどれですか。三角形の3つの頂点を記号で答えなさい。

(2) DE の長さを求めなさい。



(3) 三角形 ABF と相似の三角形はどれですか。三角形の3つの頂点を記号で答えなさい。

(4) BF:FD を最も簡単な整数の比で答えなさい。

(5) 三角形 AFD の面積を求めなさい。

(式と考え方)

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			