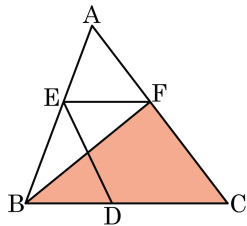


1. 다음 그림과 같이 넓이가  $14\text{ cm}^2$  인  $\triangle ABC$ 가 있다.  $\overline{BD} = 3\text{ cm}$ ,  $\overline{DC} = 4\text{ cm}$  이고, 점 E, F 는  $\overline{AB}$ ,  $\overline{AC}$  위의 임의의 점이다.  $\triangle BCF = \square DCFE$  일 때,  $\triangle BCF$  의 넓이는?



①  $6\text{ cm}^2$

②  $7\text{ cm}^2$

③  $8\text{ cm}^2$

④  $9\text{ cm}^2$

⑤  $10\text{ cm}^2$