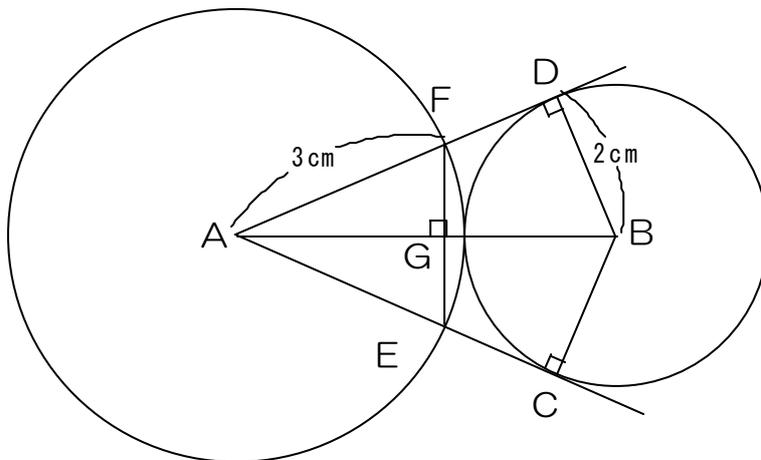


(解説)



EF と AB の交点を G とすると三角形 AGF と三角形 ABD は角 EAG と直角が等しい、相似の三角形になります。

したがってその相似比は  $AF : AB = 3 : 3 + 2 = 3 : 5$  になるので面積比は  $3 \times 3 : 5 \times 5 = 9 : 25$

三角形 AEF : 四角形 ACBD はその2倍ずつなので、 $9 : 25$

$$25 \div 9 = 2\frac{7}{9}$$

(答え)  $2\frac{7}{9}$ 倍