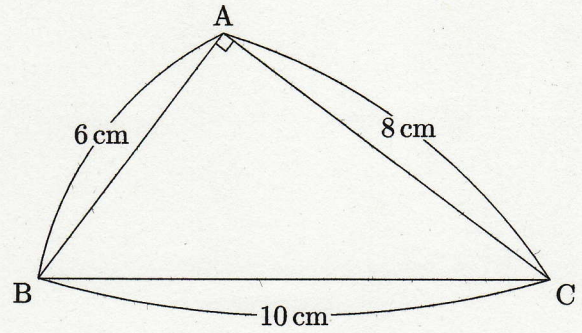


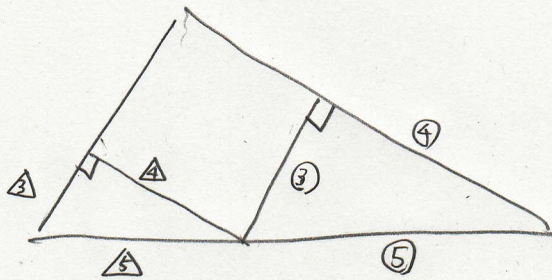


右の図は、 $\angle A = 90^\circ$ の直角三角形ABCである。このとき直角三角形ABCの中に入る正方形で、面積が最も大きくなる時、その面積を求めなさい。

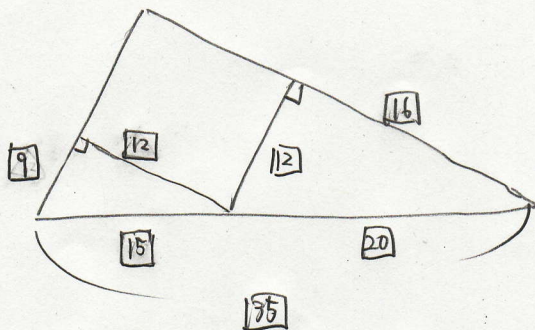


$$20/2, 60, 10$$

$$\underline{\underline{3200}}$$



③ と ④ を $\boxed{12}$ にそろえよ



$\boxed{35}$ で 10 cm のとき $\boxed{11} = \frac{2}{17}$

正方形の1辺は $\boxed{12}$ のとき $\frac{2}{17} \times \boxed{12} = \frac{24}{7}$

よって $\frac{24}{7} \times \frac{24}{7} = \frac{576}{49} = \frac{288}{49}$

$\frac{576}{49} \text{ cm}^2$

