



AP:PB=2:1 で面積が同じになります。それよりも 1cm 長ければ 1cm^2 増え、PB が 1cm 短くなると 2cm^2 減ります。したがって 3cm^2 の差になるので 2cm^2 の差にするには $\frac{2}{3}\text{cm}$ 長くすればいいので、 $10 \div 3 \times 2 + \frac{2}{3} = \frac{22}{3} = 7\frac{1}{3}$

(答え) $7\frac{1}{3}$ cm