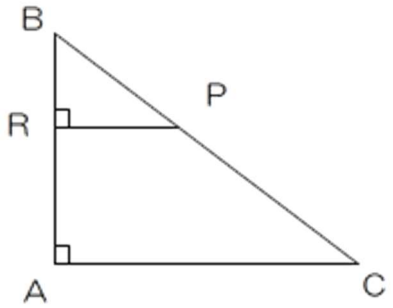
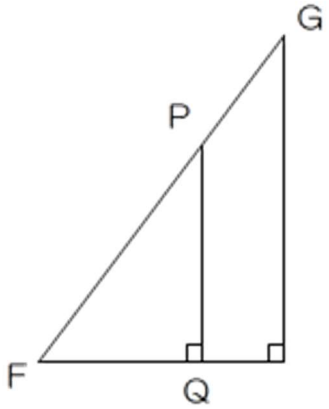
算数オンライン塾 11 月 4 日の問題解説



イは、３秒後なので、図の BP が 3cm になるから、RP は 3÷5×4＝2.4cm
2.4×3÷2＝3.6

アは$\frac{23}{2}$秒後で、D まで９秒、E まで 13 秒かかるから DE 間にいます。$\frac{23}{2}$－9＝$\frac{5}{2}$cm

3×（4＋2.5）÷2＝9.75



面積が 16cm^2 になるのは 16×2÷3＝10$\frac{2}{3}$cm、AB から離れるので、FG 上に P がいて、図から FQ＝10$\frac{2}{3}$－8＝$\frac{8}{3}$cm なので、FP＝$\frac{8}{3}$×$\frac{5}{3}$＝$\frac{40}{9}$cm から

5＋4×3＋$\frac{40}{9}$＝21$\frac{4}{9}$

（答え）ア　9.75　イ 3.6　ウ 21$\frac{4}{9}$