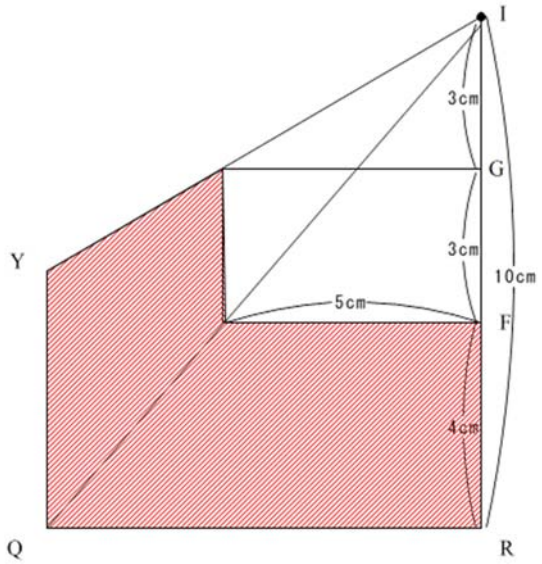
算数オンライン塾 6 月 20 日の問題　解説

（1）BC の延長線と PI の交点を X とすると、BX＝３＋３＝6cm
PX：PI＝6：10＝３：５より RI＝10cm
PI＝10cm　FI＝6cm より QR＝$5\times\frac{5}{3}=8\frac{1}{3}$

（答え）$8\frac{1}{3}$cm

（2）CG＝4cm、PI＝10cm
SG：GI＝２：３より FS＝1cm

（答え）1cm

（3）５：$8\frac{1}{3}$＝３：５より
HE＝3cm　QY＝5cm
（3＋５）×（$8\frac{1}{3}$－５）÷2＋
（５＋$8\frac{1}{3}$）×４÷２＝40cm^2

（答え）40cm^2