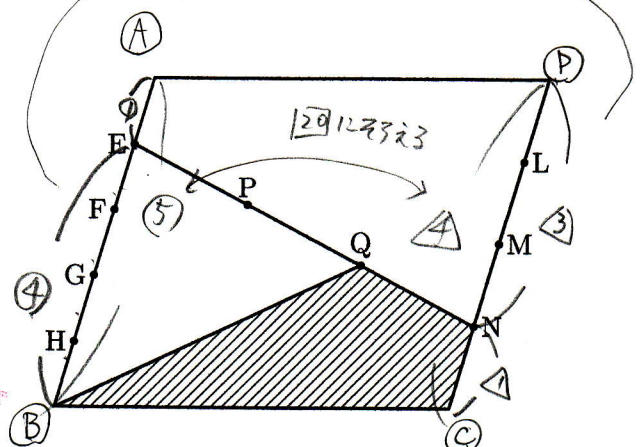




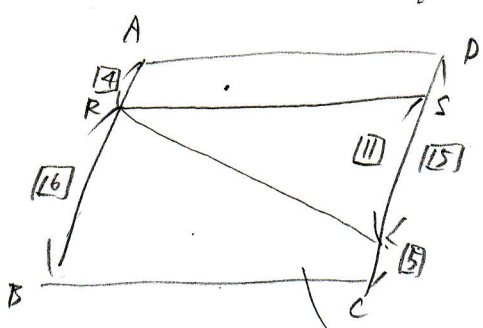
図形66

GOODJOB!
同じ長さの線があるからこの合計は
73.7...
120に333

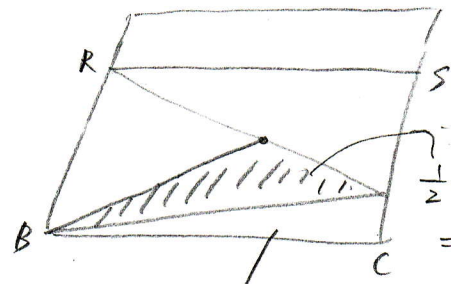
図の平行四辺形は辺BCが12cmで、辺BCを底辺としたとき高さは10cmです。点E, F, G, Hは辺ABを5等分した点です。点L, M, Nは辺CDを4等分した点です。さらに点P, QはENを3等分した点です。このとき斜線部分の面積は \square cm² です。



[青山学院中]



$$\begin{aligned} & \text{平行四辺形 } RBCS \\ &= \frac{4}{5} \text{ 平行四辺形 } ABCD \\ &= \frac{4}{5} \times 12 \times 10 \\ &= 96 \end{aligned}$$



$$\begin{aligned} & \frac{1}{2} \times \frac{1}{3} \times \text{平行四辺形 } RBCS \\ &= \frac{1}{6} \times 96 = 16 \\ & \frac{1}{2} \times \frac{5}{16} \times \text{平行四辺形 } RBCS \\ &= \frac{5}{32} \times 96 = 15 \end{aligned}$$

24

$$15 + 16 = 31$$

$$\underline{31 \text{ cm}^2}$$

