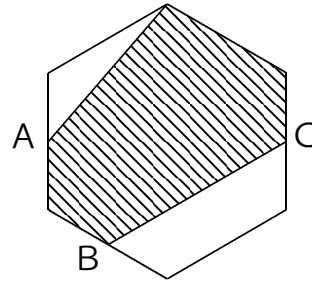


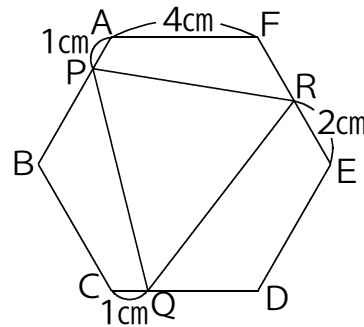
4

次の各問いに答えよ。

- (1) 右の図は面積が $120\text{cm}^2$ の正六角形であり, A, B, Cはそれぞれ辺の真ん中の点である。このとき, 斜線部分の面積は   $\text{cm}^2$ である。

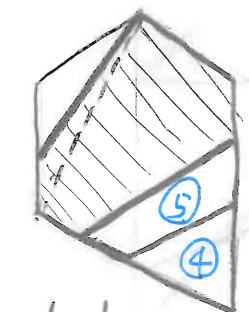


- (2) 1辺の長さが4cmの正六角形ABCDEFにおいて, 辺AB, CD, EF上にそれぞれ3点P, Q, Rを右の図のようにとる。このとき, 三角形PQRの面積は正六角形ABCDEFの面積の  倍である。



4 [ 4-9 ] 21:58-22:4

(1)



面4:9

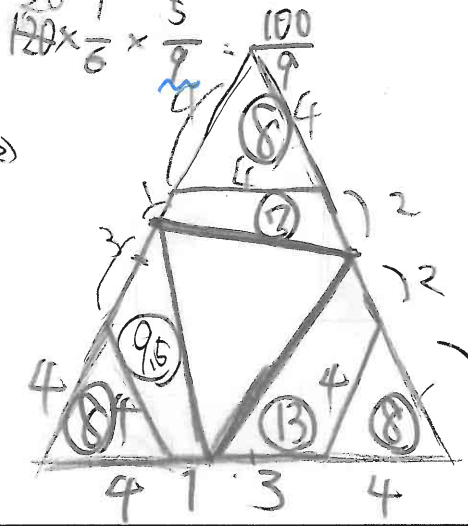
よきのはミスが減ります。

$$120 \times \frac{1}{6} \times \frac{1}{2} = 10$$

$$120 - 10 - 11\frac{1}{9} = \frac{98\frac{8}{9}}{9}$$

$$120 \times \frac{1}{6} \times \frac{5}{9} = \frac{100}{9}$$

(2)



$$\frac{4}{5} \times \frac{2}{3} = \frac{8}{15}$$

$$\frac{2}{3} \times \frac{4}{7} = \frac{8}{21}$$

$$4 \times \frac{4}{5} \times \frac{4}{7} = \frac{16}{35}$$

$$\frac{18.5}{48} = \frac{37}{96}$$

$$12 \times 12 \div 2 = 72 - 6 \times 3 = 48$$

<問題のポイント>

正六角形を辺の途中の点どうしを結んだ直線で区切った部分の面積の求め方は?

のばして面積比をつかう

頂点を通るお, 中で区切る。

個別の添削指導で弱点克服!