

五角形タイル貼りとアルキメデスのタイル貼り (5)

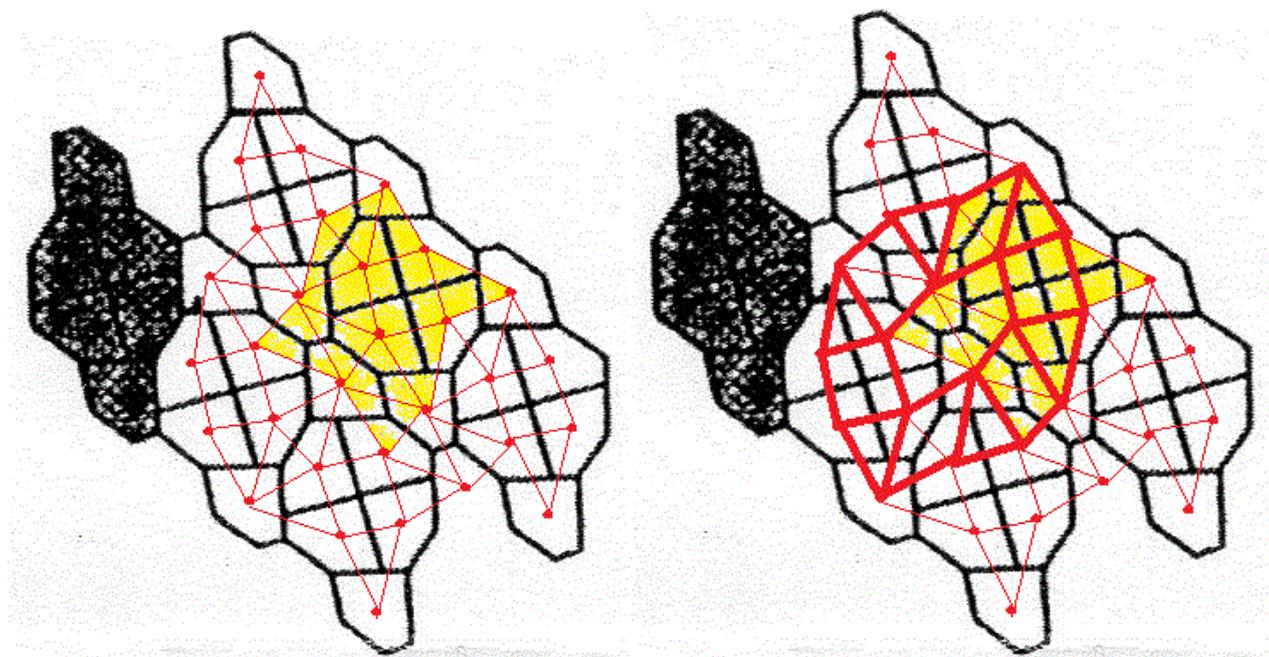
積み木インテリアギャラリー 中川宏

以下の2つのタイプは対応するアルキメデスのタイル貼りを持つが、多角形がさらに分割されているので、見極めるのは簡単ではない。

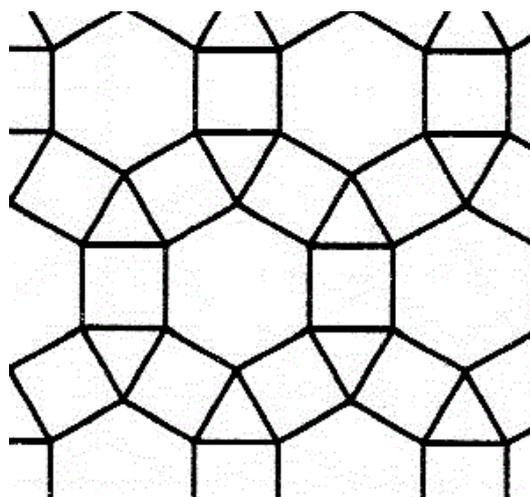
Type 9

$$A=90^\circ, C+D=270^\circ, 2D+E=2C+B=360^\circ$$

$$a=b=c+e$$



[3,3,3,3,3,3],[3,3,3,3,4]



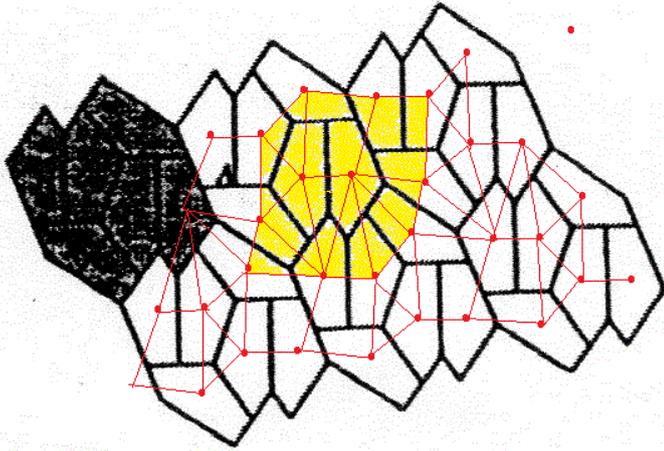
[3,4,6,4]

3種類ある四角形のうちの2種類が三角形に分割され、六角形が4つの三角形に分割されていると見て取ることができる。

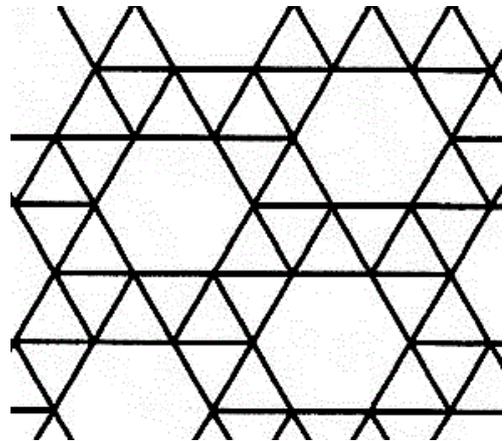
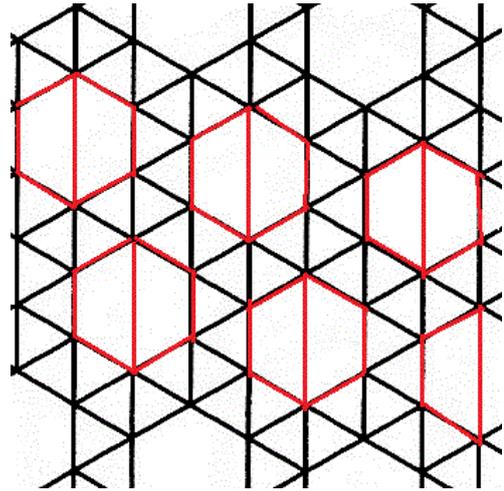
Type 14

$$A=90^\circ, C+E=180^\circ, 2B+C=360^\circ$$

$$d=e=2a, a=c$$



[3,3,3,3],[3,3,3,3,4,4]



[3,3,3,3,6]

六角形が二つの四角形に分割されていると見ることができる。