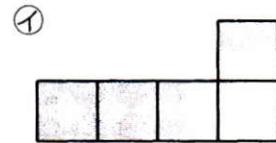


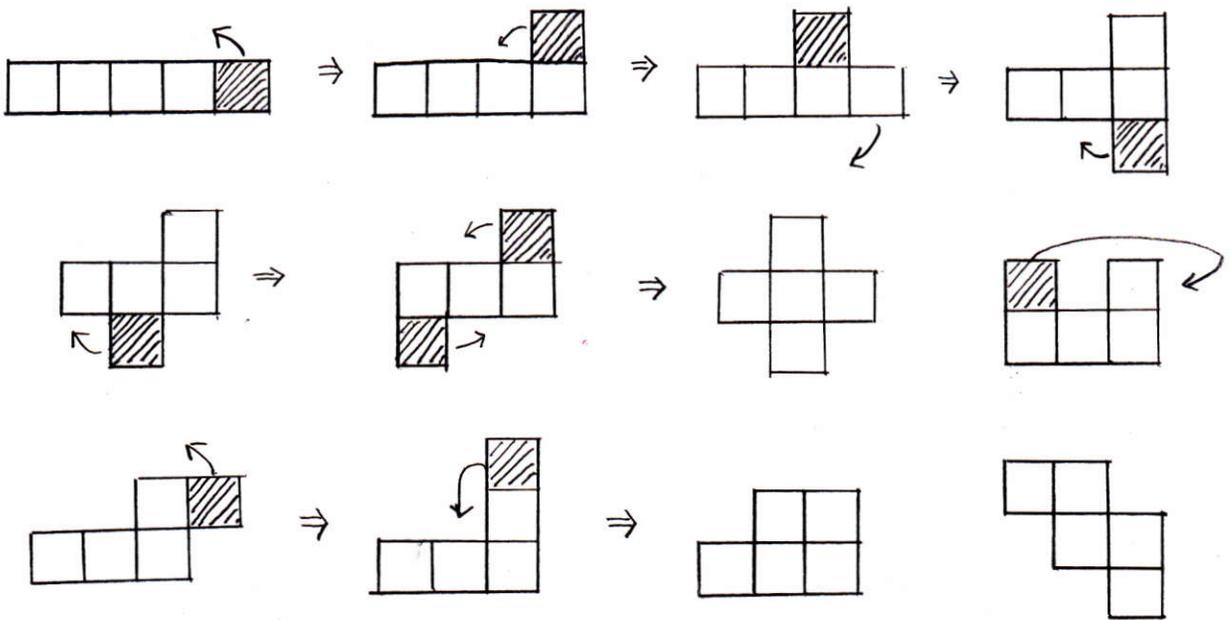
図形の構成の研究

同じ大きさの正方形5個を、辺と辺をつないでできる図形をペントミノといいます。これについて、次の問いに答えなさい。ただし、裏返して同じになる図形は1種類とします。

- (1) ペントミノは全部で12種類あります。右の㉞、㉟以外の10種類をかきなさい。
- (2) ペントミノの中で線対称な図形は何種類ありますか。
- (3) (2)の中で、対称の軸が最も多い図形の軸の本数は何本ですか。

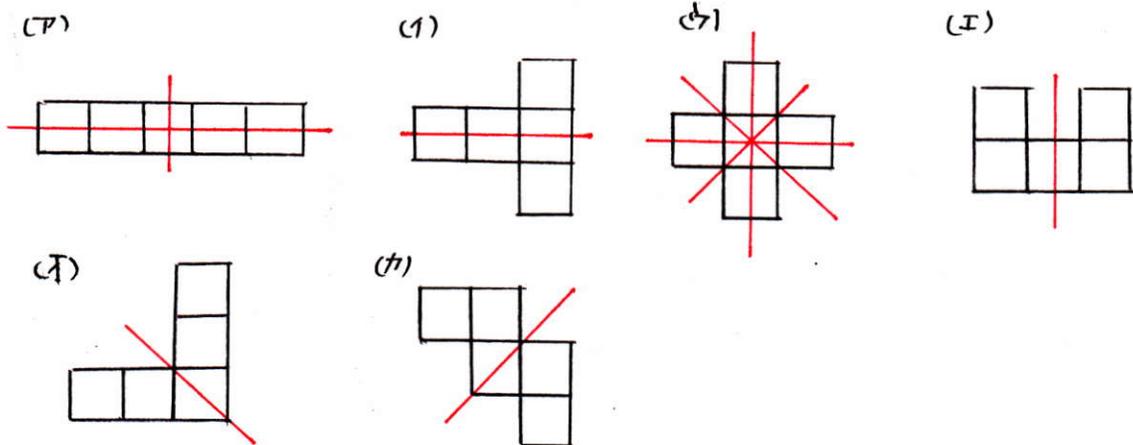


(1) 1つまたは2つの正方形を ころがして移動 させます。下の 12通り です。



12通り

(2) (1)の中で線対称な図形は次の 6通り です。



6通り

(3) 対称の軸が最も多いのは (ウ) の 4本 です。

4本