

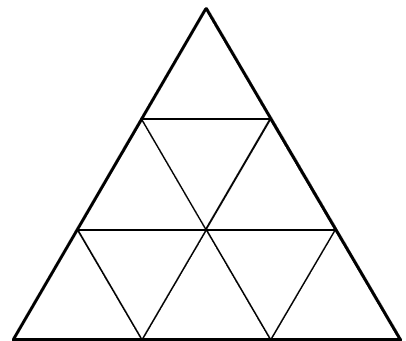
<三角形と角②>

組	番	名前
---	---	----

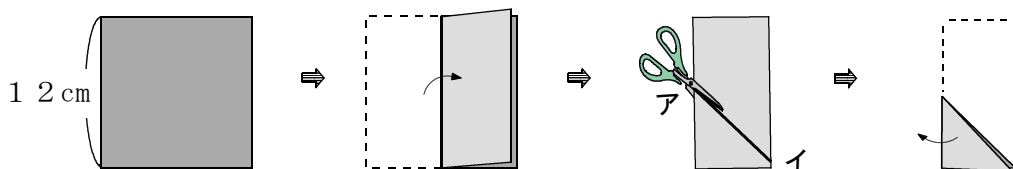
- 1 同じ大きさの正三角形の板をしきつめて右の形をつくりました。できた形は何という三角形になるでしょうか。また、そのわけもせつ明しましょう。

できた形

わけ



- 2 図のように、1辺が12cmの正方形の紙を半分においてアイの線のところで切って広げます。



- (1) 広げた形は何という形になるでしょうか。

(1)	
-----	--

- (2) 広げた形が正三角形になるのは、アイが何cmのときでしょうか。

(2)		cm
-----	--	----

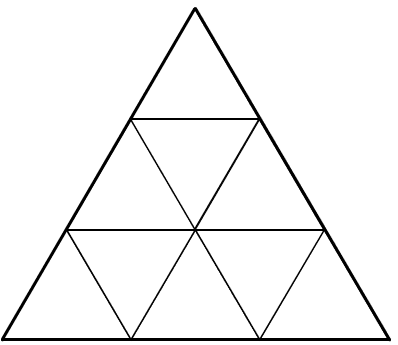
<三角形と角②>

こたえ

組	番	名前
---	---	----

- 1 同じ大きさの正三角形の板を^{いた}しきつめて右の形をつくりました。できた形は何という三角形になるでしょうか。また、そのわけもせつ明しましょう。

できた形
正三角形

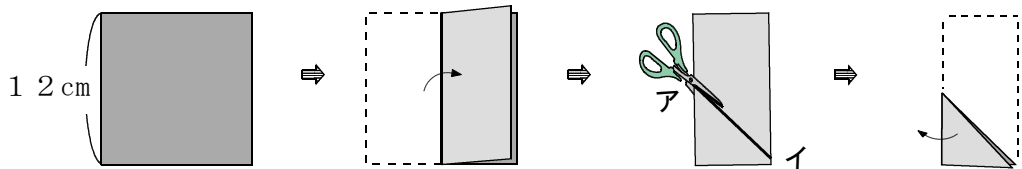


わけ

(例) できた形のすべての辺の長さは、正三角形の板の3つ分の長さになる。3つの辺の長さがどれも等しいから、正三角形になる。

(例) できた形の3つの頂点の表す角度が、全てもとの正三角形の板の頂点と同じ60°である。3つの角度がすべて60°なので、正三角形になる。

- 2 図のように、1辺が12cmの正方形の紙を半分において^{せん}アイの線のところで切って広げます。



- (1) 広げた形は何という形になるでしょうか。

(1) 二等辺三角形

- (2) 広げた形が正三角形になるのは、アイが何cmのときでしょうか。

(2) 12 cm