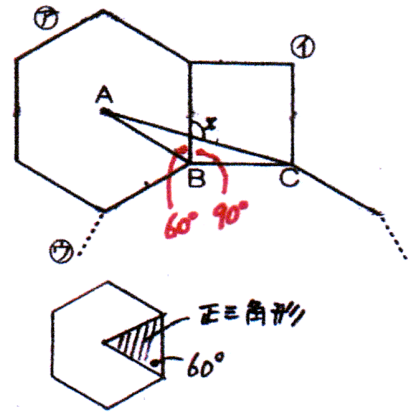
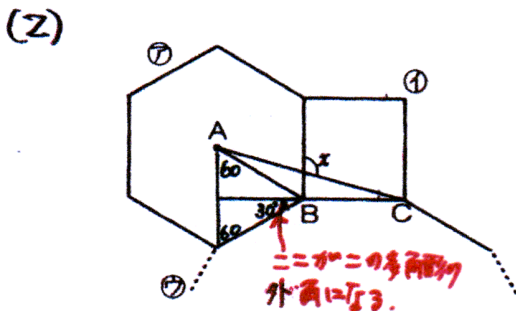
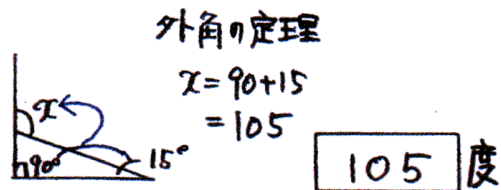
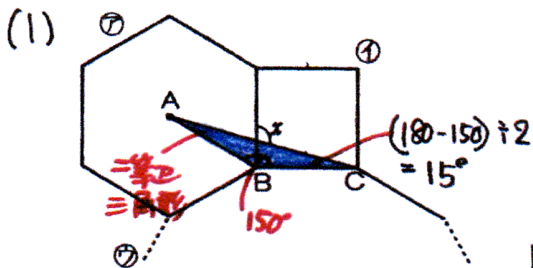


7

1辺の長さが等しい正六角形⑦, 正方形⑧, 正多角形⑨が, 右の図のようにとなりあって並んでいます。点Aは, 正六角形の対称の中心です。これについて, 次の問いに答えなさい。

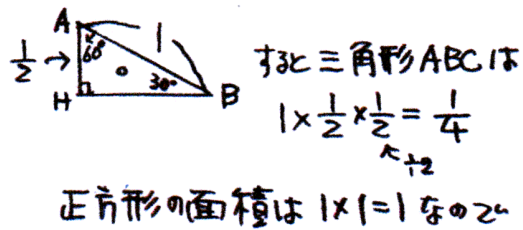
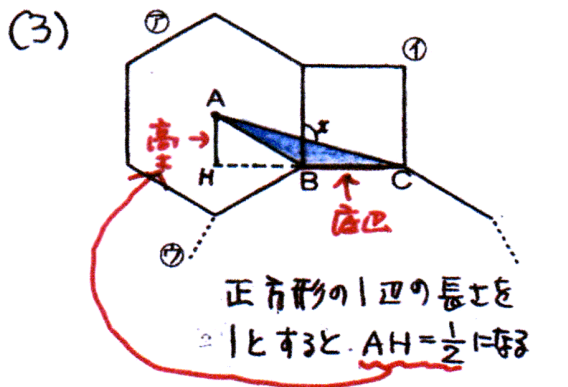


- (1) 図の角 x の大きさは何度ですか。
- (2) 正多角形⑨の辺の数はいくつですか。
- (3) 三角形ABCの面積は, 正方形⑧の面積の何分のいくつですか。



多角形の外角の和は
 360° なので
 $360 \div 30 = 12$
 外角が12個ある \Rightarrow 辺の数12

12



正方形の面積は $1 \times 1 = 1$ なので

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{4}$