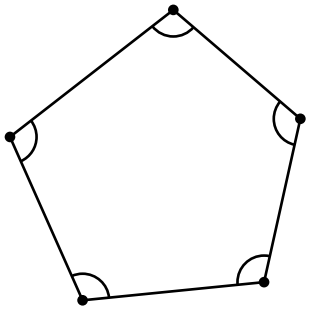
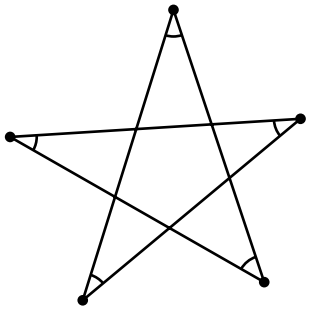
反射テスト　角度　多角形・星型の角の総和　01

1.　次の図形の角の和を求めよ.（ S 級 12 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 50 秒, C 級 3 分 ）

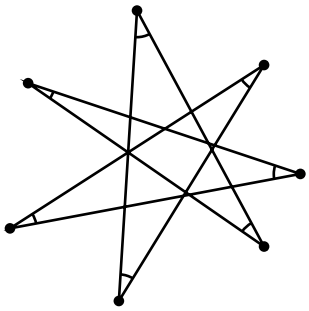
(1)



(2)



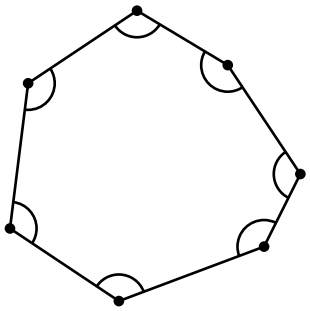
(3)



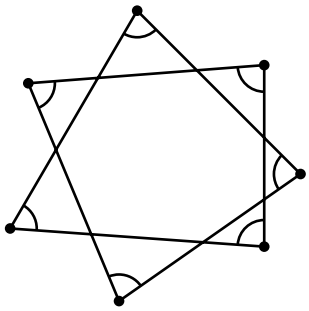
ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2. 次の図形の角の和を求めよ.（ S 級 20 秒, A 級 1 分, B 級 2 分 30 秒, C 級 5 分 ）

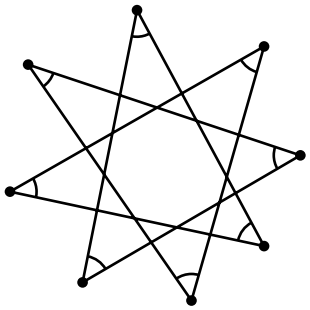
(1)



(2)



(3)



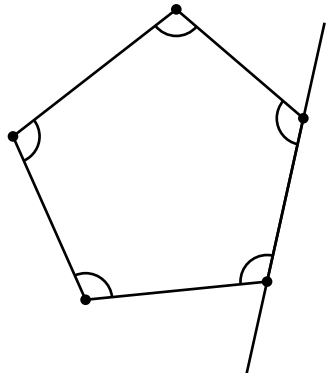
ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

反射テスト　角度　多角形・星型の角の総和　01　解答解説

1.　次の図形の角の和を求めよ.（ S 級 12 秒, A 級 50 秒, B 級 1 分 50 秒, C 級 3 分 ）

★ 多角形（星型）の角の和 $= 180^\circ \times$ (太線の左にある・と右にある・の個数差)
☆太線は辺の延長線. どの辺でもよい.

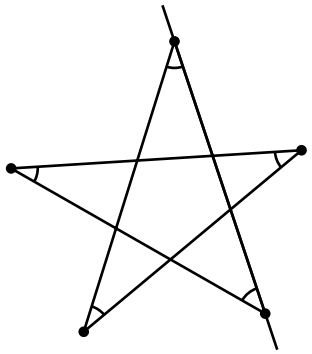
(1)



太線の左に・が 3 個　右に・が 0 個

$\Rightarrow$　$180^\circ \times (3-0) = \mathbf{540^\circ}$　**…答え**

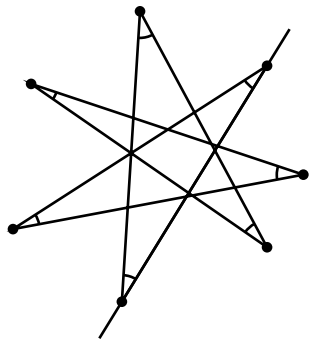
(2)



太線の左に・が 2 個　右に・が 1 個

$\Rightarrow$　$180^\circ \times (2-1) = \mathbf{180^\circ}$　**…答え**

(3)



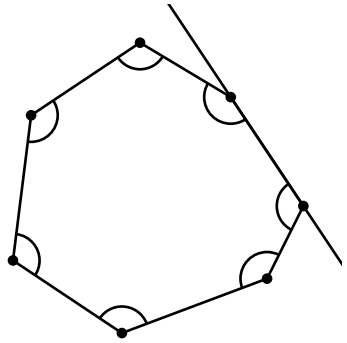
太線の左に・が 3 個　右に・が 2 個

$\Rightarrow$　$180^\circ \times (3-2) = \mathbf{180^\circ}$　**…答え**

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）

2.　次の図形の角の和を求めよ.（ S 級 20 秒, A 級 1 分, B 級 2 分 30 秒, C 級 5 分 ）

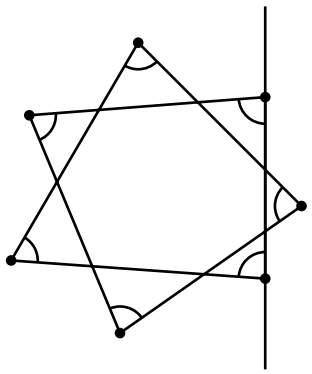
(1)



太線の左に・が 5 個　右に・が 0 個

⇒　$180^\circ \times (5-0) = \mathbf{900^\circ}$　**…答え**

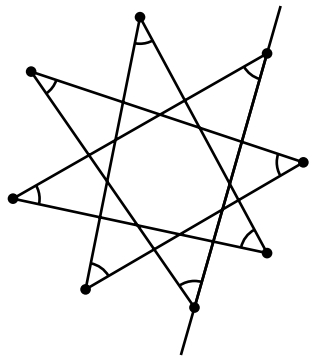
(2)



太線の左に・が 4 個　右に・が 1 個

⇒　$180^\circ \times (4-1) = \mathbf{540^\circ}$　**…答え**

(3)



太線の左に・が 4 個　右に・が 2 個

⇒　$180^\circ \times (4-2) = \mathbf{360^\circ}$　**…答え**

ⓒ 数学・算数を楽しむために（ http : //www.enjoymath.sakura.ne.jp/index.html ）