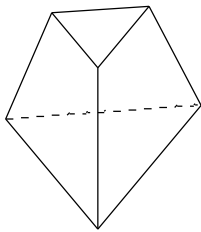


1. 次の多面体について、 $v - e + f$ を求めよ。
Find $v - e + f$ for the following polyhedrons.

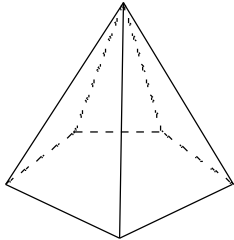
例題



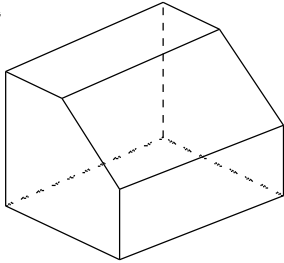
v 頂点 vertex 6
 e 辺 edge 9
 f 面 face 5

$v - e + f = 6 - 9 + 5 = 2$

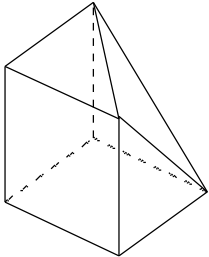
問題



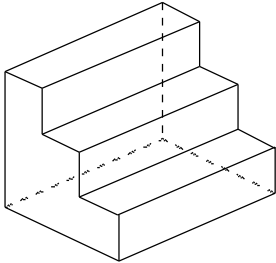
問題



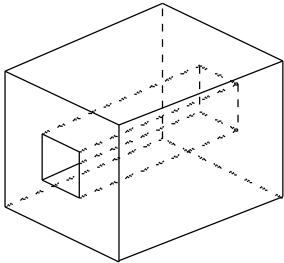
問題



問題

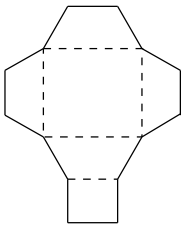


問題



2. 次の展開図を組み立てた立体の $v - e + f$ を求めよ。
Find $v - e + f$ of the solid constructed from the following developed diagram.

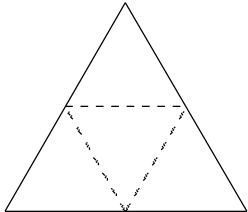
例題



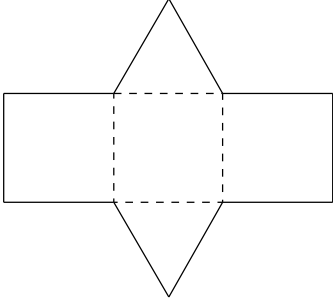
v 頂点 vertex 8
 e 辺 edge 12
 f 面 face 6

$v - e + f = 8 - 12 + 6 = 2$

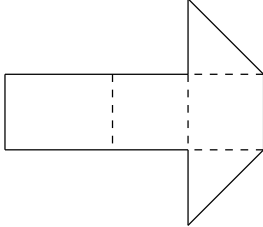
問題



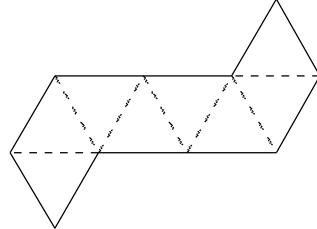
問題



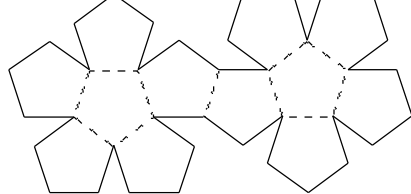
問題



問題

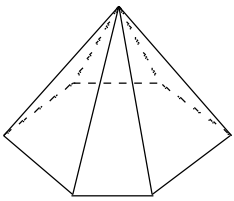


問題



1. 次の多面体について、 $v - e + f$ を求めよ。
Find $v - e + f$ for the following polyhedrons.

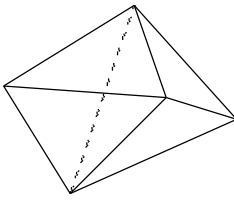
例題



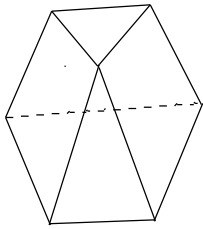
v 頂点 vertex 7
 e 辺 edge 11
 f 面 face 6

$v - e + f = 7 - 11 + 6 = 2$

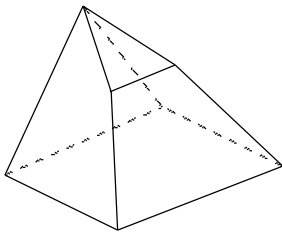
問題



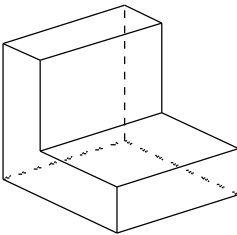
問題



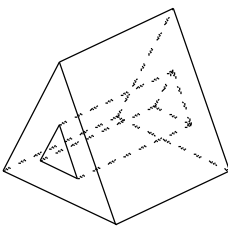
問題



問題

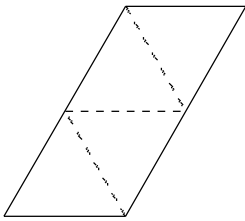


問題



2. 次の展開図を組み立てた立体の $v - e + f$ を求めよ。
Find $v - e + f$ of the solid constructed from the following developed diagram.

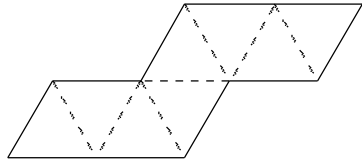
例題



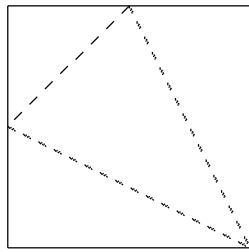
v 頂点 vertex 4
 e 辺 edge 6
 f 面 face 4

$v - e + f = 4 - 6 + 4 = 2$

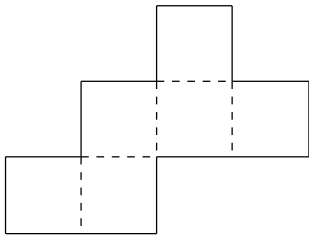
問題



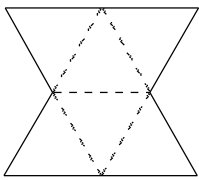
問題



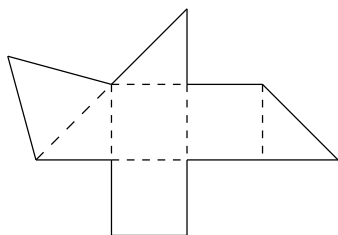
問題



問題

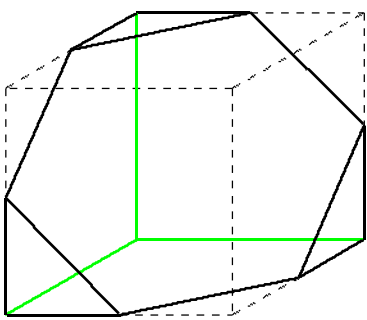


問題



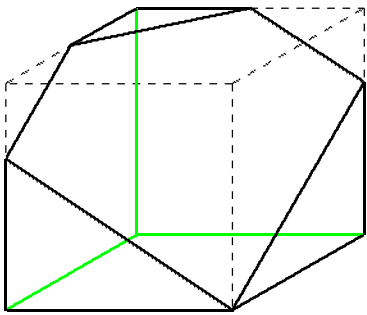
1. 次の立体は、立方体を切断したものである。
 $v - e + f$ を求めよ。
The following solid is a cube cut out. Find $v - e + f$.

例題

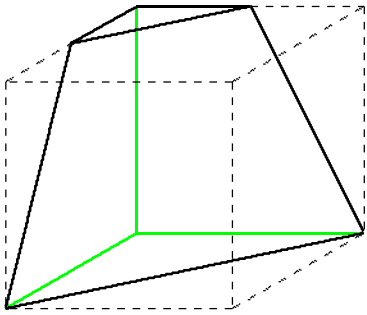


v 頂点 vertex 10
 e 辺 edge 15
 f 面 face 7
 $v - e + f$
 $= 10 - 15 + 7 = 2$

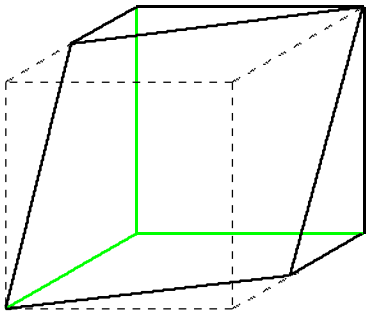
問題



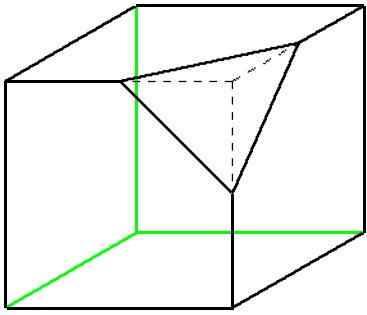
問題



問題

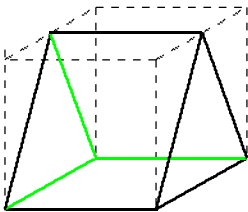
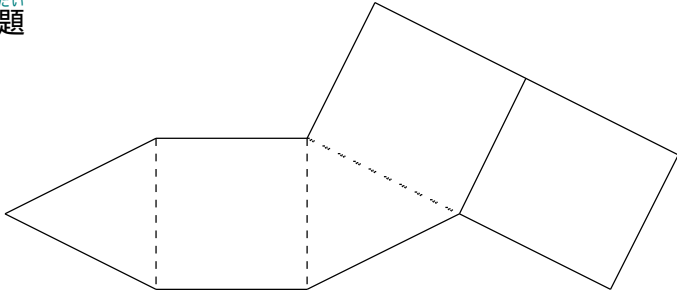


問題



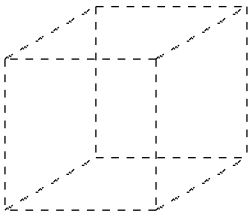
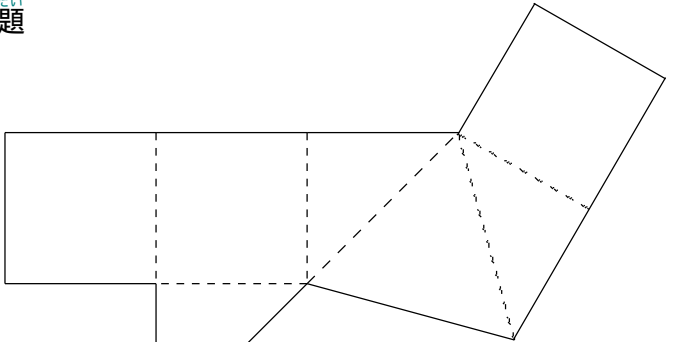
2. 次の展開図は、立方体を切断した立体のものである。
立方体に辺を記入し、 $v - e + f$ を求めよ。
The following developed diagram is a three-dimensional model obtained by cutting a cube. Fill in the sides of the cube and find $v - e + f$.

例題



v 頂点 vertex 6
 e 辺 edge 9
 f 面 face 5
 $v - e + f = 6 - 9 + 5 = 2$

問題



問題

