

立体図形

レベル2

日付

目標時間

名 前

／

20分

1 次のことにあてはまる立体を下のア～キからすべて^{えら}選び、記号で答えましょう。

(1) 側面が^{そくめん}曲面（丸まった面）になっている立体

(2) 底面が^{ていめん}四角形になっている立体

(3) 側面が三角形になっている立体

ア 直方体 イ 三角柱 ウ 四角柱 エ 円柱 オ 三角^{すい}錐
カ 四角^{すい}錐 キ 円^{すい}錐

2 ^{ちゅうたい}柱体の^{ちようてん}頂点、^{へん}辺、面の数について、にあてはまる数を答えましょう。

(1) 「●角柱」の頂点の数は、●× という式で求められます。

(2) 「●角柱」の辺の数は、●× という式で求められます。

(3) 「●角柱」の面の数は、●+ という式で求められます。

(4) 「●角柱」の●にどんな数が入ったとしても、

(頂点の数) + (面の数) - (辺の数) = となります。

※ わからなければ、●に数をあてはめてみよう。

3 すいたい ちょうてん へん 錐体の頂点、辺、面の数について、 にあてはまる数を答えてみましょう。

(1) 「◆角錐」の頂点の数は、◆ + という式で求められます。

(2) 「◆角錐」の辺の数は、◆ × という式で求められます。

(3) 「◆角錐」の面の数は、◆ + という式で求められます。

(4) 「◆角錐」の◆にどんな数が入ったとしても、
(頂点の数) + (面の数) - (辺の数) = となります。

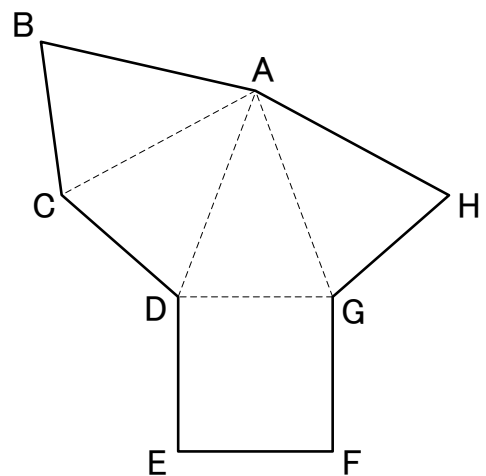
4 てんかいず 右の展開図について、次の問いに答えてみましょう。答えがいくつかある場合は、すべて答えてみましょう。

(1) 組み立てると何という立体になりますか。

もっと 最もふさわしい名前を答えてみましょう。

(2) 点 B と重なる点を答えてみましょう。

(3) 辺 EF と重なる辺を答えてみましょう。



チャレンジ1回目				チャレンジ2回目				合格ハンコ
時間	分	正解数	問 14	時間 +	分	正解数 +	問	