

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～キからすべて選び、記号で答えましょう。

(1) 側面が曲面（丸まった面）になっている立体

(2) 底面が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 三角錐

カ 四角錐 キ 円錐

2 柱体の頂点、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 錐体の頂点、辺、面の数について、□にあてはまる数を答えましょう。

(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。

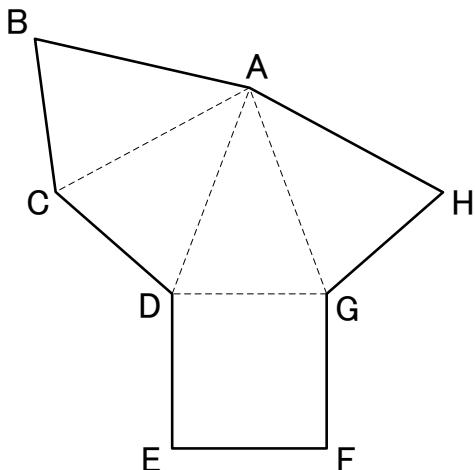
(4) 「◆角錐」の◆にどんな数が入ったとしても、

(頂点の数) + (面の数) - (辺の数) = □ となります。

4 右の展開図について、次の問い合わせに答えましょう。答えがいくつかある場合は、すべて答えましょう。

(1) 組み立てると何という立体になりますか。

最もふさわしい名前を答えましょう。



(2) 点Bと重なる点を答えましょう。

(3) 辺EFと重なる辺を答えましょう。

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	時間	分	正解数	+	問	