

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

【⑥ - 1 - 2 空間内の平面と直線】

氏名	
----	--

1 下の表のように、空間内の2直線 l , m の位置関係を整理しました。

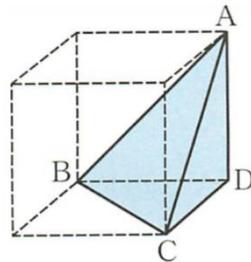
空間内の2直線 l , m の位置関係	同一平面上	交点
ア	ある	ある
イ	ある	ない
ウ	ない	ない

ア	
イ	
ウ	

ア～ウの空間内の2直線の位置関係を答えなさい。

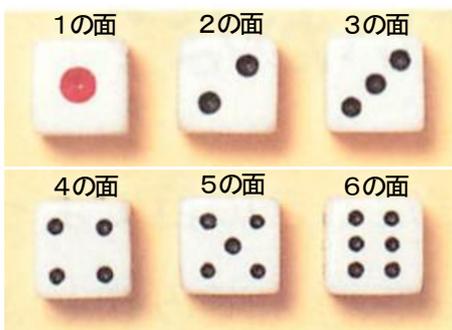
2 右の図のように、立方体の一部を切り取ってできた三角錐があります。次の面を底面としたときの高さは、どこの長さになりますか。

- (1) 面ADCを底面としたとき
- (2) 面ABDを底面としたとき
- (3) 面BCDを底面としたとき



(1)	
(2)	
(3)	

3 1の面と6の面が平行、2の面と5の面が平行、3の面と4の面が平行であるサイコロがあります。このサイコロの2の面と垂直な面をすべてかきなさい。



レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

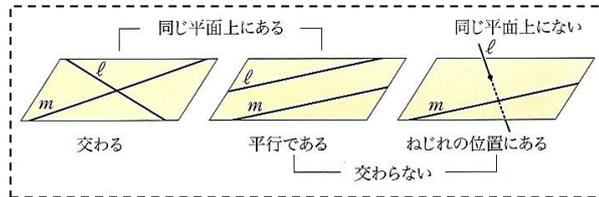
【⑥ - 1 - 2 空間内の平面と直線】

氏名	解答
----	----

1 下の表のように、空間内の2直線 l , m の位置関係を整理しました。

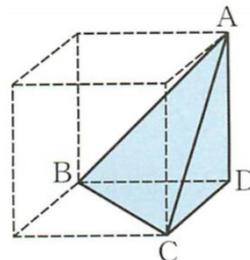
空間内の2直線 l , m の位置関係	同一平面上	交点	
ア	ある	ある	ア 交わる イ 平行(である) ウ ねじれの位置(にある)
イ	ある	ない	
ウ	ない	ない	

ア~ウの空間内の2直線の位置関係を答えなさい。



2 右の図のように、立方体の一部を切り取ってできた三角錐があります。次の面を底面としたときの高さは、どこの長さになりますか。

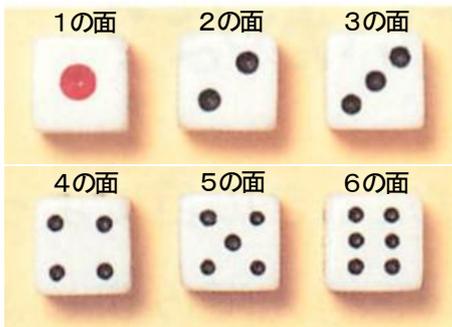
- (1) 面ADCを底面としたとき
- (2) 面ABDを底面としたとき
- (3) 面BCDを底面としたとき



(1)	辺BD (辺DB)
(2)	辺CD (辺DC)
(3)	辺AD (辺DA)

底面に垂直な辺が高さになります。垂直な辺を見取図の中からさがしましょう。

3 1の面と6の面が平行、2の面と5の面が平行、3の面と4の面が平行であるサイコロがあります。このサイコロの2の面と垂直な面をすべてかきなさい。



1の面
3の面
4の面
6の面