

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

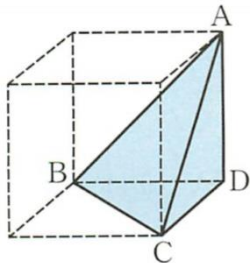
2直線 l , m の位置関係	同一平面上	交点
ア	ある	ある
イ	ある	ない
ウ	ない	ない

上の表のように、2直線 l , m の位置関係の性質を整理した。
ア～ウの2直線の位置関係を答えなさい。

(ア)	
(イ)	
(ウ)	

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すいがあります。次の面を底面としたときの高さはどこの高さになりますか。



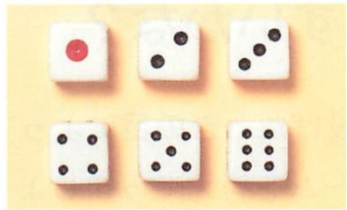
- (1) 面 ADC を底面としたとき
- (2) 面 ABD を底面としたとき
- (3) 面 BCD を底面としたとき

(1)	
(2)	
(3)	

3

下のようにサイコロがあります。次の問いに答えなさい。

- (1) サイコロの1の面と平行な面をかきなさい。
- (2) サイコロの2の面と垂直な面をすべてかきなさい。



(1)	
(2)	

レビュー問題

中学校1年 数学

(月 日)

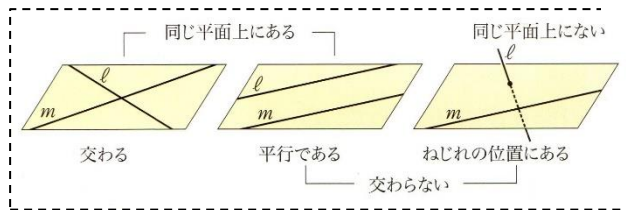
【⑥ - 1 - 2 空間内の平面と直線】

氏名	解答
----	----

1

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

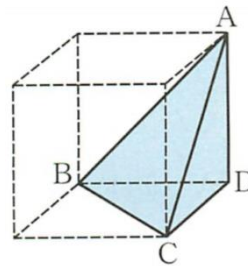
上の表のように、2直線 l, m の位置関係の性質を整理した。
ア～ウの2直線の位置関係を答えなさい。



(ア)	交わる
(イ)	平行
(ウ)	ねじれの位置

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すいがあります。次の面を底面としたときの高さはどこの高さになりますか。



(1)	辺 BD
(2)	辺 CD
(3)	辺 AD

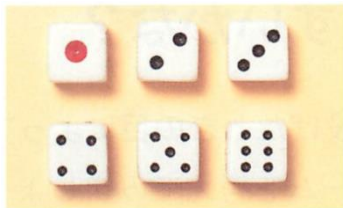
- (1) 面 ADC を底面としたとき
- (2) 面 ABD を底面としたとき
- (3) 面 BCD を底面としたとき

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

下のようにサイコロがあります。次の問いに答えなさい。

- (1) サイコロの1の面と平行な面をかきなさい。
- (2) サイコロの2の面と垂直な面をすべてかきなさい。



(1)	6の面
(2)	1の面 3の面 4の面 6の面