

6章(空間の図形)

2節(空間図形)

1. 空間図形

年 組 番

名前

1. 次の ~ のような場合に、平面はそれぞれいくつ決まるか。下のア~エから選んで、記号で答えなさい。

ア. 0

イ. 1つ

ウ. 2つ

エ. 無数

交わる2直線をふくむ平面

イ

2点A, Bをふくむ平面

エ

1直線mと, m上にない1点をふくむ平面

イ

平行な2直線をふくむ平面

イ

1直線上にある3つの点をふくむ平面

エ

1直線上にない3つの点をふくむ平面

イ

2. 右の図のように、同じ平面上にない4つの点A, B, C, Dがある。このうちの3点で決まる平面はいくつ考えられるか。

3点の取り方は、

A, B, C

A, B, D

A, C, D

B, C, D

の4通り。

A. 4つ

