

如果 a_1 与 a_m 对应的分量成比例——如果 $M:N=A$ ，那么当 A 一定时， MN 成()比例；当 M 一定时， NA 成()比例-
股识吧

一、证明：两个 n 维向量 α 与 β 线性相关的充分必要条件为 α ， β 的对应分量成比例

设 $a=(a_1, a_2, \dots, a_n)$ ， $b=(b_1, b_2, \dots, b_n)$ 1)若 a 和 b 线性相关则存在不全为零的常数 k_1, k_2 使 $k_1a+k_2b=0$ ，不妨设 k_1 不为零，则 $a=-k_2/k_1*b$ 故
 $a_i=b_i(i=1, 2, \dots, n)$ 2)反之，若 $a_i=k b_i$ ，则 $a=kb$ ，即 $1*a-k*b=0$ 故 a 和 b 线性相关。

二、如果 $M:N=A$ ，那么当 A 一定时， MN 成()比例；当 M 一定时， NA 成()比例

当 A 一定时， N 越大， M 越大， M 与 N 成正比例；
当 M 一定时， N 越大， A 越小， N 与 A 成反比例！

三、如果 $a \times b m \times n = 2$ ，那么下列能构成比例式的有（
）A. $a:b=m:n$ B. $a:m=n:b$ C. $2a:m=n:b$ D. $2m:a=b:$

如果 $a \times b m \times n = 2$ ，那么 $ab=2mn$ A、 $an=bm$ ，所以不符合题意 B、 $ab=mn$ ，所以不符合题意 C、 $2ab=mn$ ，所以不符合题意 D、 $2mn=ab$ ，所以符合题意。故选：D。

四、如果 $m:n=a$ ，那么当 a -
定时， m 和 n 成_____比例；当 m 一定时， n 和 a 成_____比例

如果 $m:n=a$ （一定），则 m 和 n 成正比例；
 $m:n=a$ ，则 $an=m$ （一定），则 n 和 a 成反比例；
故答案为：正，反。

五、填空题：如果 $m:n=a$ ，当 a 一定时， m 和 n 成（ ）比例；当 n 和 a 成（ ）比例；当 m 一定时， n 和 a 成（ ）比例。

如果 $m:n=a$ ，当 a 一定时， m 和 n 成（正）比例；

当 n 和 a 成（正）比例；

当 m 一定时， n 和 a 成（反）比例。

祝你学习进步，有不明白的可以追问！谢谢！！

六、如果 $m:n=a$ 当 a 一定时 m 和 n 成什么比例？（正反）当 n 一定时， m 和 a 成什么比例？？那位朋友能告诉我？？谢谢了！

1 成正比例 a 一定时，当 n 增大时， m 也增大 2 成正比例 n 一定时 m 增大， a 也增大

参考文档

[下载：如果 \$a_1\$ 与 \$a_m\$ 对应的分量成比例.pdf](#)

[《股票盘中临时停牌多久》](#)

[《股票资金冻结多久能解冻》](#)

[下载：如果 \$a_1\$ 与 \$a_m\$ 对应的分量成比例.doc](#)

[更多关于《如果 \$a_1\$ 与 \$a_m\$ 对应的分量成比例》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/29750931.html>