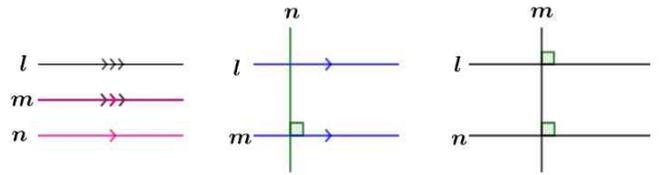




1. 평면에서 세 직선의 위치관계

한 평면위의 서로 다른 세 직선 l, m, n 에 대하여 잘못된 것을 바르게 고쳐라.

- $l \parallel m$ 이고 $m \parallel n$ 이면 $l \parallel n$ 이다.
- $l \parallel m$ 이고 $m \perp n$ 이면 $l \parallel n$ 이다.
- $l \perp m$ 이고 $m \perp n$ 이면 $l \parallel n$ 이다.



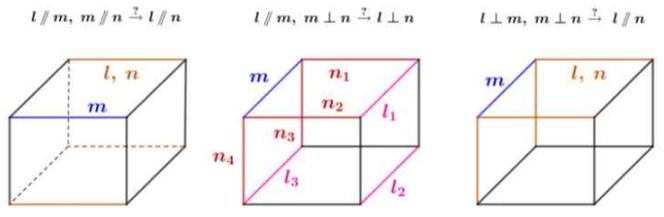
2. 공간에서 위치관계

*공간에서 위치관계 확인 요령

가. 세 직선의 위치관계

공간에서 서로 다른 세 직선 l, m, n 에 대하여 잘못된 것을 바르게 고쳐라.

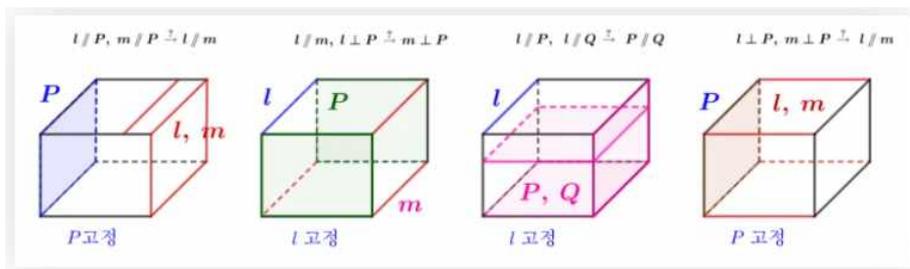
- $l \parallel m$ 이고 $m \parallel n$ 이면 $l \parallel n$ 이다.
- $l \parallel m$ 이고 $m \perp n$ 이면 $l \perp n$ 이다.
- $l \perp m$ 이고 $m \perp n$ 이면 $l \parallel n$ 이다.



나. 직선과 평면의 위치관계

공간에서 서로 다른 두 직선 l, m 과 P, Q 에 대하여 잘못된 것을 바르게 고쳐라.

- $l \parallel P$ 이고 $m \parallel P$ 이면 $l \parallel m$ 이다.
- $l \parallel m$ 이고 $l \perp P$ 이면 $m \perp P$ 이다.
- $l \parallel P$ 이고 $l \parallel Q$ 이면 $P \parallel Q$ 이다.
- $l \perp P$ 이고 $m \perp P$ 이면 $l \parallel m$ 이다.



다. 세 평면의 위치관계

공간에서 서로 다른 세 평면 P, Q, R 에 대하여 잘못된 것을 바르게 고쳐라.

- $P \parallel Q$ 이고 $Q \parallel R$ 이면 $P \parallel R$ 이다.
- $P \parallel Q$ 이고 $P \perp R$ 이면 $Q \parallel R$ 이다.
- $P \perp Q$ 이고 $P \perp R$ 이면 $Q \perp R$ 이다.

