

## 〈기하 본문 수정사항〉

### (1) 44페이지 해설 첫 번째 박스

〈기존〉 점 P에서  $x$ 축에 내린 수선의 발을  $P'$ ,  $y$ 축에 내린 수선의 발을  $P''$ 이라 하면

〈수정〉 점 P에서  $x$ 축에 내린 수선의 발을  $P'$ , 준선에 내린 수선의 발을  $P''$ 이라 하면

### (2) 181페이지 3번째 줄

〈기존〉 점 P가 구 위에 있으니 무작정 구의 중심 C를 거쳐

〈수정〉 점 P가 원 위에 있으니 무작정 원의 중심 C를 거쳐

### (3) 273페이지 해설 두 번째 박스

〈수정〉

$\overline{AC}$ ,  $\overline{BC}$  중 어떤 것이 긴지는 중요치 않습니다.

여차피  $d(\alpha)$ 의 후보는  $\overline{AA'}$ ,  $\overline{BB'}$ ,  $\overline{CC'}$ 입니다.

만약  $\overline{BB'}$ 이 제일 길다면  $d(\alpha)$ 의 후보는  $\overline{AA'}$ ,  $\overline{CC'}$ 입니다.

$d(\alpha)$ 가 최대가 되려면  $\overline{AC}$ 의 길이가 고정되어 있기에 평면  $\beta$ 가  $\overline{AC}$ 의 중점을 지나야겠죠?

만약  $\overline{AA'}$ 이 제일 길다면  $d(\alpha)$ 의 후보는  $\overline{BB'}$ ,  $\overline{CC'}$ 입니다.

$d(\alpha)$ 가 최대가 되려면  $\overline{BC}$ 의 길이가 고정되어 있기에 평면  $\beta$ 가  $\overline{BC}$ 의 중점을 지나야겠죠?

이렇게나 저렇게나  $d(\alpha)$ 가 최대가 되려면 평면  $\beta$ 는  $\overline{AC}$ 의 중점 또는  $\overline{BC}$ 의 중점을 지나야 합니다.  
따라서 선지 (ㄴ)은 옳습니다.

## 〈기하 유제 해설지 수정사항〉

### (1) 4페이지 3번째 줄

〈기존〉  $\overline{OF} = \overline{OF'}$ ,  $\overline{PF} = \overline{PM} = \overline{MF'} = 2$ 를 그림에 표시해 주자.

〈수정〉  $\overline{OF} = \overline{OF'}$ ,  $\overline{PF} = \overline{PM} = \overline{MF'}$ 를 그림에 표시해 주자.