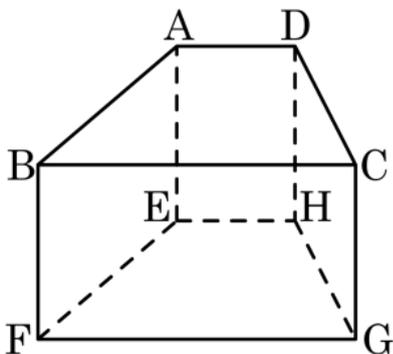


1. 다음의 도형은 두 면 ABCD 와 EFGH 가 사다리꼴이고, 나머지 면은 직사각형인 사각기둥이다.  $\overline{BF}$  와 수직인 면을 모두 찾으시오?



① 면 CDHG

② 면 ABFE

③ 면 EFGH

④ 면 AEHD

⑤ 면 ABCD

해설

$\overline{BF}$  와 수직인 면은 면 ABCD, 면 EFGH

2. 다음 삼각기둥에서 면 DEF에 수직인 모서리는 모두 몇 개인가?

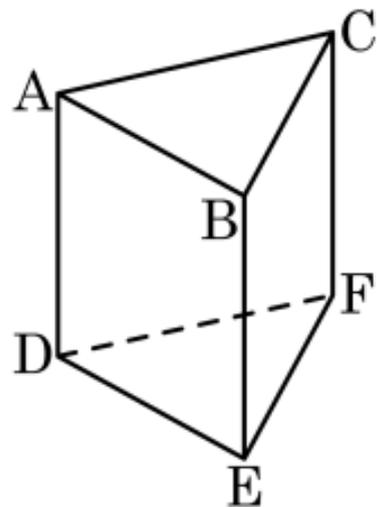
① 없다.

② 1개

③ 2개

④ 3개

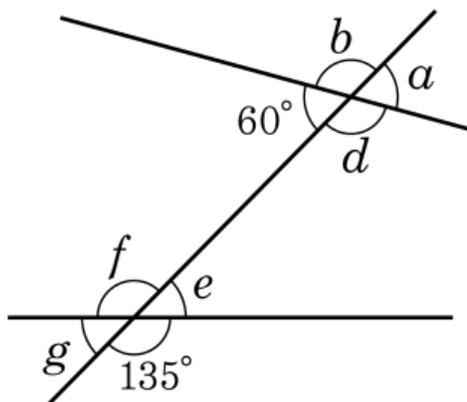
⑤ 4개



해설

수직인 모서리는  $\overline{AD}$ ,  $\overline{BE}$ ,  $\overline{CF}$ 로 모두 3개이다.

3. 다음 그림을 보고  $\angle a$  의 동위각의 크기로 알맞은 것은?



①  $30^\circ$

②  $45^\circ$

③  $60^\circ$

④  $120^\circ$

⑤  $135^\circ$

해설

$\angle a$  의 엇각은  $\angle e$  이다. 따라서  $\angle e = 180^\circ - 135^\circ = 45^\circ$  이다.

