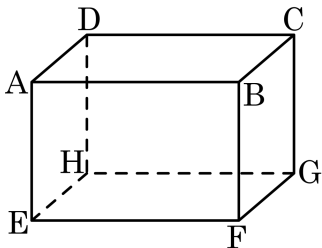
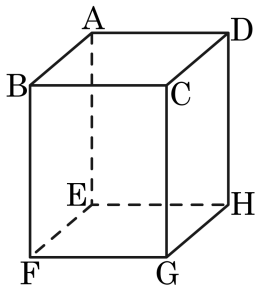


1. 다음 그림과 같은 직육면체에서 모서리 GH와 수직인 모서리로만 짝지어진 것을 모두 고르면?



- |              |              |
|--------------|--------------|
| ① 모서리 AB와 CG | ② 모서리 CD와 CG |
| ③ 모서리 CG와 DH | ④ 모서리 EF와 EH |
| ⑤ 모서리 FG와 EH |              |

2. 다음 그림의 직육면체에서 면 ABFE 에 수직인 면이 아닌 것은?



① 면 ABCD

② 면 BFGC

③ 면 EFGH

④ 면 AEHD

⑤ 면 CGHD

3. 공간에서 두 평면의 위치 관계가 될 수 없는 것을 고르시오.

① 만난다.

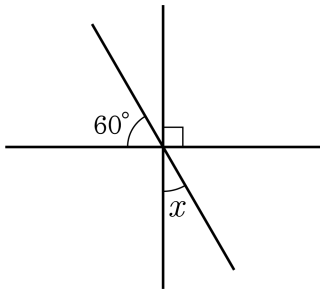
② 일치한다.

③ 꼬인 위치에 있다.

④ 평행하다.

⑤ 수직이다.

4. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $20^\circ$

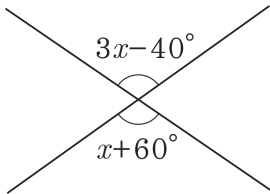
②  $25^\circ$

③  $30^\circ$

④  $35^\circ$

⑤  $40^\circ$

5. 다음 그림과 같은 두 직선이 한 점에서 만날 때,  $\angle x$  의 값은?



①  $10^\circ$

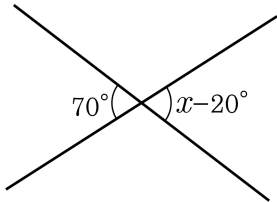
②  $20^\circ$

③  $30^\circ$

④  $40^\circ$

⑤  $50^\circ$

6. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



①  $60^\circ$

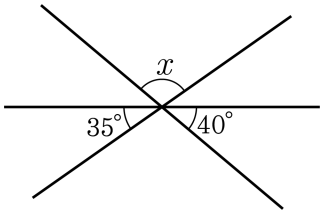
②  $70^\circ$

③  $80^\circ$

④  $90^\circ$

⑤  $100^\circ$

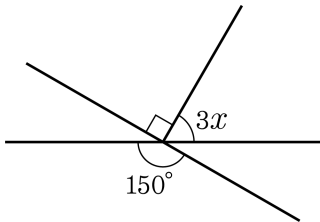
7. 다음 그림에서  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

8. 다음 그림에서  $\angle x$  의 값은?



①  $10^\circ$

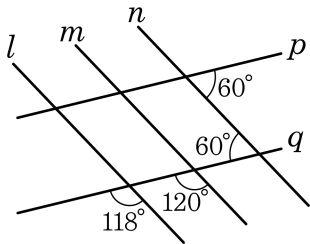
②  $20^\circ$

③  $30^\circ$

④  $40^\circ$

⑤  $50^\circ$

9. 다음 그림에서 평행한 두 직선을 모두 고르면? (정답 2 개)



①  $l // m$

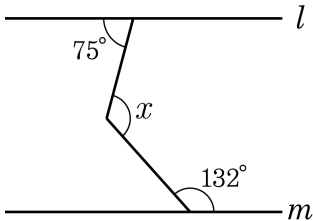
②  $l // n$

③  $m // n$

④  $l // p$

⑤  $p // q$

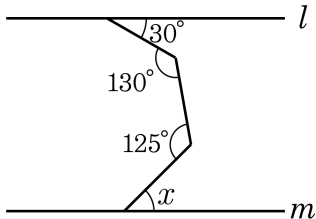
10. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$ 의 크기를 구하여라.



답:

°

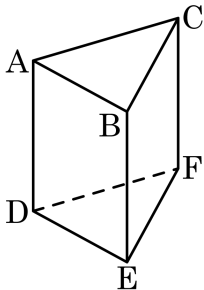
11. 다음 그림에서  $l \parallel m$  일 때,  $\angle x$  의 값을 구하여라.



답:

°

12. 다음 그림과 같은 삼각기둥에서 면  $ADEB$  와  $\overline{CF}$  의 위치 관계를 말하여라.



답: \_\_\_\_\_

13. 다음은 서로 다른 몇 개의 직선을 그어서 만들 수 있는 최대 교점의 개수이다. 서로 다른 직선 5 개를 그어서 만들 수 있는 최대 교점의 개수를 구하여라.

| 직선의 수     | 1                                                                                 | 2                                                                                  | 3                                                                                   | 4                                                                                   |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 그림        |  |  |  |  |
| 최대 교점의 개수 | 0                                                                                 | 1                                                                                  | 3                                                                                   | 6                                                                                   |



답: \_\_\_\_\_ 개