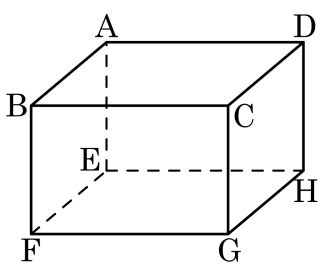
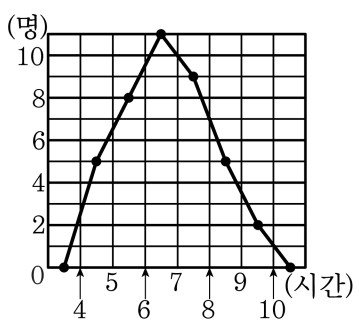
1. 다음 직육면체에서 면 EFGH 와 평행인 모서리가 아닌 것은?



① $\overline{AB}$ ② $\overline{BC}$ ③ $\overline{CD}$ ④ $\overline{DA}$ ⑤ $\overline{CG}$

2. 아래 그래프는 희정이네 반 학생들의 수면 시간을 조사하여 나타낸 그래프이다. 수면 시간이 7 시간 10 분인 학생이 속하는 계급의 도수를 구하면?



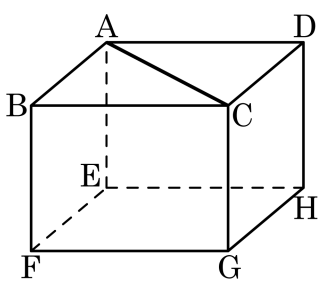
① 1 ② 5 ③ 6 ④ 8 ⑤ 9

3. 다음 표는 tv 시청자를 대상으로 주말의 tv 시청시간을 조사한 것이다. tv 평균 시청 시간을 구하여라.

시청시간(시간)	도수(명)
0(이상) ~ 2(미만)	12
2 ~ 4	4
4 ~ 6	2
6 ~ 8	1
8 ~ 10	1
합계	20

답: _____ 시간

4. 다음 직육면체에서 선분 AC 와 꼬인 위치에 있는 모서리의 개수를 구하여라.

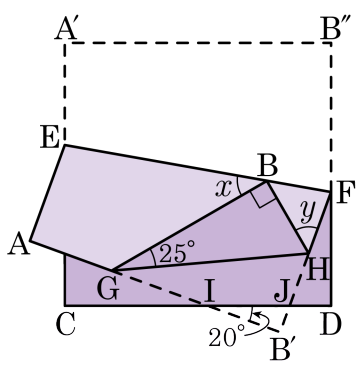


답: _____ 개

5. 다음 그림과 같이 5개의 점이 있다. 이 중 점 4개로 만들 수 있는 평면의 개수는?

① 1개 ② 2개 ③ 3개 ④ 4개 ⑤ 5개

6. 다음 그림은 직사각형을 2 번 접은 것이다. $\angle \mathrm{B'IJ} = 20°$, $\angle \mathrm{BGH} = 25°$ 일 때, $\angle x + \angle y$ 의 크기를 구하여라.



답: _____ °