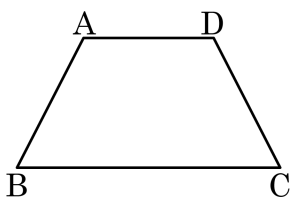
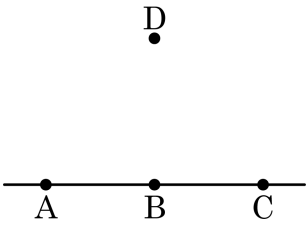


1. 다음 그림의 사다리꼴에서  $\overline{AD}$  와 평행인 선분을 구하여라.



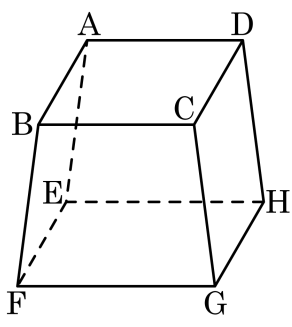
 답: \_\_\_\_\_

2. 다음 그림과 같이 한 직선 위의 세 점과 직선 밖의 한 점이 있다. 이 네 개의 점으로 결정되는 직선의 개수는?



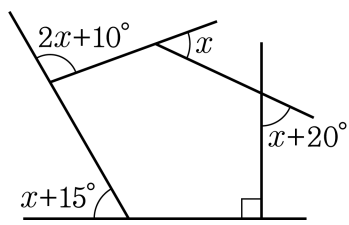
- ① 4 개      ② 5 개      ③ 6 개      ④ 7 개      ⑤ 8 개

3. 다음 그림과 같이  $\square ABCD$  와  $\square EFGH$  가 정사각형이고 옆면은 사다리꼴인 사각뿔대 (육면체)가 있다. 모서리  $AB$  와 수직인 모서리의 개수는?



- ① 1 개      ② 2 개      ③ 3 개      ④ 4 개      ⑤ 8 개

4. 다음 그림에서  $\angle x$  의 크기는?



- ①  $30^\circ$       ②  $35^\circ$       ③  $40^\circ$       ④  $45^\circ$       ⑤  $50^\circ$

5. 1학년 50 명의 수학 성적을 조사하여 정리한 것이다. A 의 값은?

| 수학 점수(점)                             | 도수(명) |
|--------------------------------------|-------|
| 50 <sup>이상</sup> ~ 60 <sup>미만</sup>  | 5     |
| 60 <sup>이상</sup> ~ 70 <sup>미만</sup>  | 6     |
| 70 <sup>이상</sup> ~ 80 <sup>미만</sup>  | 23    |
| 80 <sup>이상</sup> ~ 90 <sup>미만</sup>  | A     |
| 90 <sup>이상</sup> ~ 100 <sup>미만</sup> | 4     |
| 합계                                   | 50    |

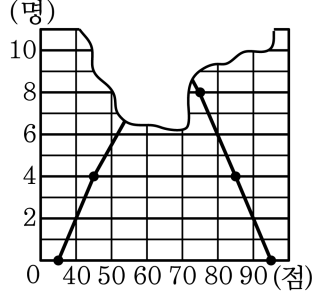
- ① 9
- ② 10
- ③ 11
- ④ 12
- ⑤ 13

6. 다음 표는 인터넷 이용자를 대상으로 하루 인터넷 사용 시간을 조사한 것이다. 사용 시간이 4시간 미만인 이용자는 전체의 몇 %인가?

| 사용시간(시간)                           | 도수(명) |
|------------------------------------|-------|
| 0 <sup>이상</sup> ~ 2 <sup>미만</sup>  | 12    |
| 2 <sup>이상</sup> ~ 4 <sup>미만</sup>  | A     |
| 4 <sup>이상</sup> ~ 6 <sup>미만</sup>  | 2     |
| 6 <sup>이상</sup> ~ 8 <sup>미만</sup>  | 1     |
| 8 <sup>이상</sup> ~ 10 <sup>미만</sup> | 1     |
| 합계                                 | 20    |

- ① 10%
- ② 20%
- ③ 40%
- ④ 80%
- ⑤ 90%

7. 다음 그림은 일부가 훼손된 수학 성적에 대한 도수분포다각형이다. 60 점 이상 70 점 미만인 학생 수가 50 점 이상 60 점 미만인 학생수의 2 배이고 80 점 이상인 학생 수가 전체의 10% 이다. 60 점 이상 70 점 미만인 학생은 전체에 몇 %인지 구하여라.



▶ 답: \_\_\_\_\_ %