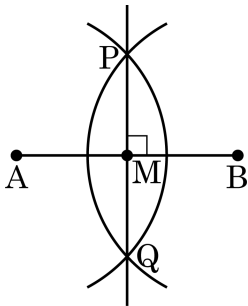


1. 다음 그림은 선분 AB 의 수직이등분선 PQ 를 작도한 것이다. 다음 중 옳지 않은 것은?



①  $\overline{BM} = \overline{QM}$

②  $\overline{AP} = \overline{BP}$

③  $\angle AMP = \angle BMQ$

④  $\overline{BP} = \overline{QB}$

⑤  $\overline{AP} = \overline{AQ}$

2. 한 원에서 부채꼴과 활꼴이 같아지는 경우의 중심각의 크기는?

①  $90^\circ$

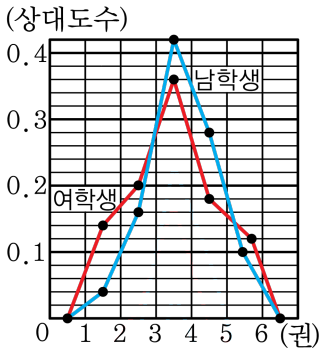
②  $100^\circ$

③  $120^\circ$

④  $150^\circ$

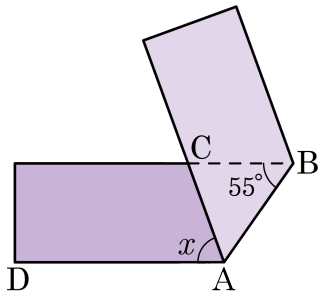
⑤  $180^\circ$

3. 다음 그림은 여학생 100명과 남학생 200명의 한 달 동안의 독서량에 대한 상대도수 그래프이다. 독서량이 3권 이상 4권 미만인 남학생은 같은 계급의 여학생에 비해  $a$ 명 많고, 남학생 중 2권 미만을 읽는 학생의 도수가  $b$ 일 때,  $\frac{a}{b}$ 를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

4. 다음 그림은 종이테이프를  $\angle CBA = 55^\circ$  가 되게 접은 것이다.  $\angle x$  의 크기를 구하면?



①  $50^\circ$

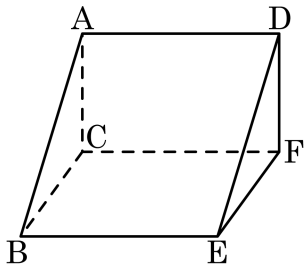
②  $55^\circ$

③  $60^\circ$

④  $65^\circ$

⑤  $70^\circ$

5. 다음 그림의 삼각기둥에서 다음 중 모서리  $\overline{EF}$  와 꼬인 위치에 있는 모서리는?



①  $\overline{BC}$

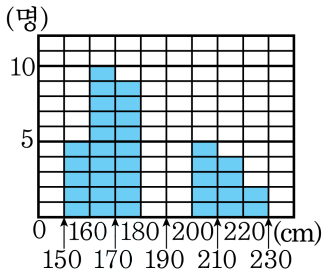
②  $\overline{DF}$

③  $\overline{AC}$

④  $\overline{CF}$

⑤  $\overline{BE}$

6. 다음은 전체 50 명의 학생들의 멀리뛰기 기록을 히스토그램으로 나타낸 것인데 실수로 180cm 와 200cm 사이의 기록이 지워졌다. 180cm 이상 190cm 미만인 계급과 190cm 이상 200cm 미만인 계급의 직사각형의 비가 1 : 2 일 때 190cm 이상 200cm 미만인 계급의 도수를 구하여라.



답: \_\_\_\_\_

명