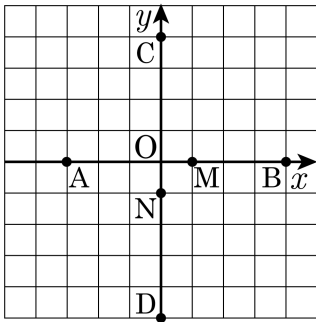


1. 다음 그림과 같이 좌표평면 위의 두 선분 AB와 CD가 점 O에서 만나고 있다. $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N이라고 할 때, $\triangle MNO$ 의 넓이는?(단, 모눈 한 칸의 길이는 1이다.)



① $\frac{1}{2}$

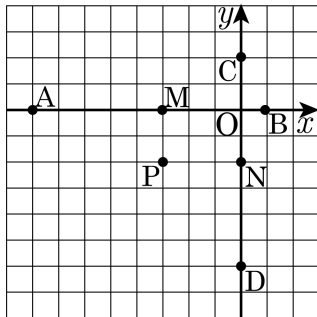
② 1

③ $\frac{2}{3}$

④ 2

⑤ $\frac{5}{2}$

2. 다음 그림과 같이 좌표평면 위의 두 선분 AB와 CD가 점 O에서 만나고 있고 좌표가 $(-3, -2)$ 인 점 P가 있다. $\overline{AB}$, $\overline{CD}$ 의 중점을 각각 M, N이라고 할 때, $\square ONPM$ 의 넓이는?(단, 모눈 한 칸의 길이는 1이다.)



① 1

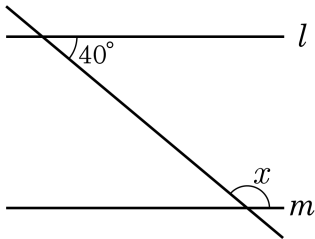
② 2

③ 3

④ 4

⑤ 6

3. 다음 두 직선 l 과 m 이 평행하기 위해서 $\angle x$ 의 크기를 구하여라.

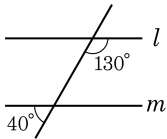


답:

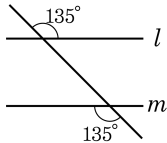
°

4. 다음 중 직선 l , m 이 서로 평행한 것은?

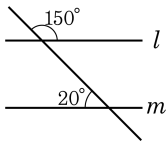
①



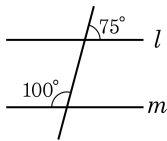
②



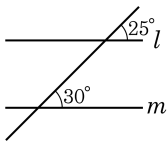
③



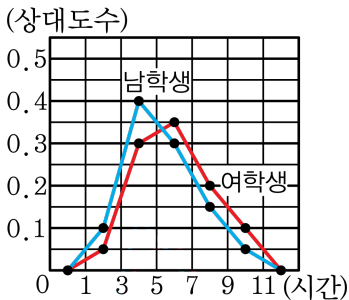
④



⑤



5. 다음 그림은 불로중학교 1학년 남학생과 여학생의 1학기 동안의 봉사활동 시간을 조사하여 나타낸 상대도수의 그래프이다. 다음 세 사람의 발표 중 잘못된 사람을 고르고, 바르게 고쳐라. (단, 남학생 40명, 여학생 60명이다.)

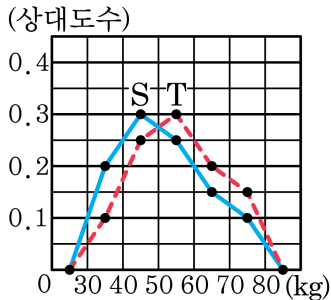


은별 : “ 봉사활동 시간이 남학생들보다 여학생들이 더 우수하다. ”

소이 : “ 남학생과 여학생 각각의 상대도수와 가로축으로 둘러싸인 넓이는 여학생이 더 크다. ”

현이 : “ 봉사시간이 3시간 이상 5시간 미만인 남학생과 여학생 수는 다르다. ”

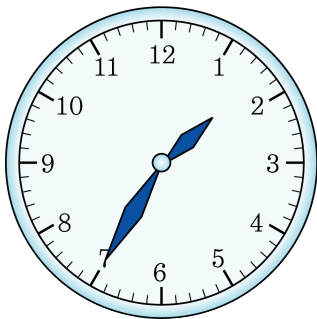
6. 다음 그래프는 어느 도시의 두 중학교 학생들의 몸무게를 조사하여 나타낸 상대도수의 분포다각형 모양의 그래프이다. 어느 중학교 학생들의 몸무게가 더 무거운 편이라고 할 수 있는지 써라.



답: _____

중학교

7. 다음 그림과 같이 시계가 1 시 35 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 작은 쪽의 각의 크기는?



① 147.5°

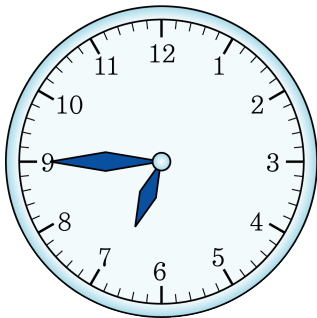
② 153°

③ 162.5°

④ 171.5°

⑤ 180°

8. 다음 그림과 같이 시계가 6 시 45 분을 가리킬 때, 시침과 분침이 이루는 각 중에서 큰 쪽의 각의 크기는?



① 210°

② 235.5°

③ 248.5°

④ 292.5°

⑤ 295°