

1. 다음 표는 5 명의 수학 성적에 대하여 (각 학생의 성적) - (C의 성적) 을 나타낸 것이다. D 의 성적이 80 점일 때, 수학 성적의 평균을 구하여라.

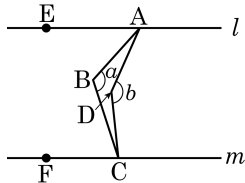
학생	A	B	C	D	E
성적 차	10	7	0	5	-17



답:

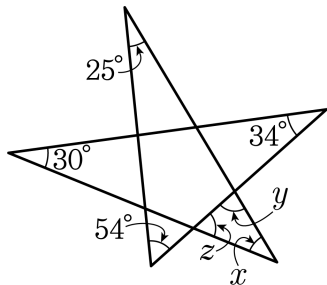
점

2. 다음 그림에서 직선 l , m 은 평행하고,
 $\angle DCB : \angle DAB : \angle EAB : \angle BCF = 2 : 3 : 8 :$
 12 일 때, $\frac{b-a}{a}$ 의 값을 구하여라.



답: _____

3. 다음 그림에서 $\angle x + \angle y - \angle z$ 의 값은?



① 50°

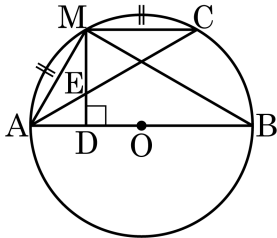
② 52°

③ 54°

④ 56°

⑤ 58°

4. $\overline{AB}$ 는 원 O 의 지름, M 은 호 AC 의 중점이고, $\overline{MD} \perp \overline{AB}$, 호 AC 가 원주의 $\frac{1}{3}$ 일 때, $2\angle MEC$ 의 크기는?



① 30°

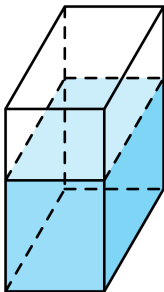
② 60°

③ 90°

④ 120°

⑤ 150°

5. 다음 그림과 같은 가로 10cm, 세로 12cm의 직육면체 모양의 그릇에 1.2리터의 물을 채워넣은 상태에서 부피가 600cm^3 인 물체를 넣으면 수면의 높이는 몇 cm가 높아지는지 구하여라.



답: _____

cm