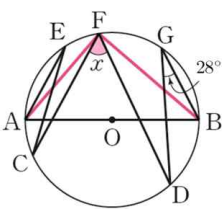


서술형 문항 정답 및 채점기준

2025학년도 (3)학년 (2)학기 (2)차 지필평가 (수학)과목

담당 교사: 인 인

문항번호	모범답안	채점기준	점수	
1	48°		호의 길이는 원주각의 크기에 정비례하고, $AC : BD = 1 : 2$ 이므로 $\angle AEC : 24^\circ = 1 : 2$, $\angle AEC = 14^\circ$	2점
		왼쪽 그림과 같이 AF, BF를 그으면 한 호의 원주각의 크기는 일정하므로 $\angle AFC = \angle AEC = 14^\circ$ $\angle BFD = \angle BGD = 28^\circ$	2점	
		이때 반원의 원주각 $\angle AFB = 90^\circ$ 이므로 $\angle x = 90^\circ - (14^\circ + 28^\circ) = 48^\circ$	2점	

인정(유사)답안 및 채점기준

문항	채점 기준	점수
1		2점
		2점
		2점

채점 시 고려사항

- ① 모범답안 단계 범위를 벗어난 부분을 쓰거나 수학적 논리가 부족한 경우 감점.
- ② 답만 쓴 경우, 앞뒤 식의 전개가 맞지 않으면 점수 부여하지 않음.
- ③ 풀이 방법이 다르더라도 풀이 과정의 논리가 명확하면 인정.
- ④ 풀이 과정에 대한 부분 점수 인정.

단답형 문항 정답

단답형1	단답형2	단답형3	단답형4	단답형5
3.1	$\frac{24}{5} = 4.8$	$\frac{24\sqrt{7}}{7}$	136°	$8 + 4\sqrt{3}$
단답형6	단답형7	단답형8	단답형9	단답형10
30	$\frac{3\sqrt{5}}{5}$	$50\pi - 80$	$\frac{20}{3}$	$\frac{17\sqrt{5}}{3}$

선택형 문항 정답

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
4	3	3.5	1.4	2	1	2	3	1	4	5	5	1	2