

서답형 모범답안 및 채점기준

(수학)과		1학년	2학기	2차	지필평가	결 재	계	부장	교 감	교 장
고사일시	2023년		12월	13일	1교시				전결	
번호	모범답안 및 인정답안					채점기준 (부분점수 등을 상세하게 기록)				배 점
1	(1) 1440° (2) 14개 (3) 360°					부분점수 없음 각 3점				9
2	10π (cm)					부분점수 없음				4
3	96π (cm ²)					부분점수 없음				5
4	【모범답안】 구의 부피는 $\frac{4}{3}\pi \times 6^3 = 288\pi$ (cm ³) 원기둥의 부피는 36π × x (cm ³)이므로 $36\pi \times x = 288\pi$ $x = 8$ 따라서 원기둥의 높이 x는 8(cm) 이다.					구의 부피 구하기			3	6
						원기둥의 부피 구하기			2	
						방정식을 이용하여 x값 구하기			1	
						※ 수식의 오류는 1점 감점함.				
5	【모범답안】 A중학교의 하루 동안의 컴퓨터 사용시간이 2시간 미만인 계급의 상대도수는 $0.06 + 0.14 = 0.2$ 이므로 학생수는 $0.2 \times 200 = 40$ (명)이다. B중학교의 하루 동안의 컴퓨터 사용시간이 2시간 미만인 계급의 상대도수는 $0.04 + 0.12 = 0.16$ 이므로 학생수는 $0.16 \times 150 = 24$ (명)이다. 따라서 A중학교 학생이 16명 더 많다.					A중학교의 상대도수 구하기			1	6
						2시간 미만인 학생 수 구하기			1	
						B중학교의 상대도수 구하기			1	
						2시간 미만인 학생 수 구하기			1	
						어느 학교가 몇 명 더 많은지 구하기			2	
						※ 정답만 맞으면 1점 ※ 수식의 오류는 1점 감점함.				
수행평가		영역	평가내용				평가시기		배 점	
		배움평가	서술형 평가				9월, 12월		20	
		역량평가	포트폴리오 및 학습참여도				8월 ~ 12월		20	