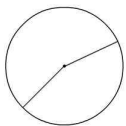


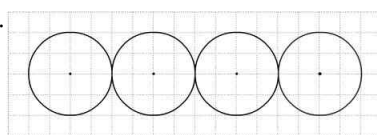
2학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안
(3)학년 (수학)과 3단원 (기본1)

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	원의 중심, 반지름, 지름 알아보기	③	4		○				하	60~63쪽
2	원의 중심, 반지름, 지름 알아보기	④	4		○				하	60~63쪽
3	원의 중심, 반지름, 지름 알아보기	아래 참조	4				○		하	60~63쪽
4	원의 중심, 반지름, 지름 알아보기	5 cm, 10 cm	4		○				하	60~63쪽
5	원의 성질 알아보기	㉞	5		○				하	64~65쪽
6	원의 성질 알아보기	①	5				○		중	64~65쪽
7	원의 성질 알아보기	(1) 16 (2) 26	6	1개만 맞으면 3점	○				중	64~65쪽
8	원의 성질 알아보기	16 cm	5				○		중	64~65쪽
9	원의 성질 알아보기	④	5		○				중	64~65쪽
10	원의 성질 알아보기	아래 참조	6	답만 맞으면 3점				○	상	64~65쪽
11	원의 성질 알아보기	⑤	5					○	상	64~65쪽
12	원의 성질 알아보기	②	5				○		중	64~65쪽
13	컴퍼스를 이용하여 원 그리기	() (○)	5		○				하	66~67쪽
14	컴퍼스를 이용하여 원 그리기	아래 참조	6	답만 맞으면 3점				○	중	66~67쪽
15	컴퍼스를 이용하여 원 그리기	생략	5				○		중	66~67쪽
16	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	①	5		○				중	68~69쪽
17	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	생략	5					○	상	68~69쪽
18	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	() (○) ()	5				○		중	68~69쪽
19	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	4	5		○				중	68~69쪽
20	원을 이용하여 여러 가지 모양 그리기	아래 참조	6					○	상	68~69쪽

3. 예



20.



10. 예 큰 원의 지름은 작은 원의 반지름의 4배이므로 작은
원의 반지름은 $20 \div 4 = 5$ (cm)입니다. 답 5 cm

14. 예 컴퍼스를 원의 반지름만큼 벌려야 하므로 주어진 원
의 반지름을 구하면 $16 \div 2 = 8$ (cm)입니다. 답 8 cm

3-2 3. 원 (기본1)

2. 원을 똑같이 둘로 나누는 선분은 원의 지름입니다.
5. 원의 반지름은 모두 길이가 같으므로 선분 ΓO =선분 $\angle O$ =선분 $\angle O$ 입니다.
6. 선분 $\angle O$ 의 길이는 선분 $\Gamma \angle$ 의 길이의 절반이므로 $8 \div 2 = 4$ (cm)입니다.
8. 한 원의 지름은 직사각형의 세로의 길이와 같으므로 16 cm입니다.
9. 선분 $\Gamma \angle$ 의 길이는 큰 원의 반지름과 작은 원의 반지름을 합한 것과 같으므로 $5 + 2 = 7$ (cm)입니다.
12. 선분 $\Gamma \angle$ 의 길이는 원의 반지름을 4배 한 것과 같으므로 $5 \times 4 = 20$ (cm)입니다.