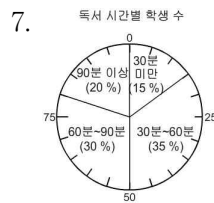
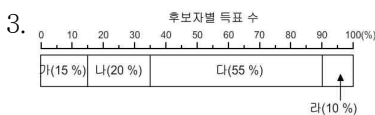
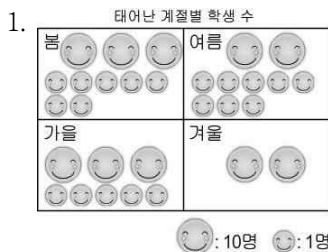


1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(6)학년 (수학)과 5단원

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	그림그래프로 나타내기	풀이 참조	10		○				하	94~95쪽
2	각 부분의 백분율을 구하여 표 완성하기	15, 20, 55, 10	10			○			중	96~97쪽
3	표를 보고 띠그래프로 나타내기	풀이 참조	10		○				중	96~97쪽
4	띠그래프의 의미 알아보기	다 후보	10					○	하	98~99쪽
5	띠그래프와 원그래프 비교하기	예 띠그래프는 비율을 띠로 나타내고 원그래프는 비율을 원으로 나타냅니다.	10		○				상	98~99쪽
6	각 부분의 백분율을 구하여 표 완성하기	15, 35, 30, 20	10			○			중	100~101쪽
7	표를 보고 원그래프로 나타내기	풀이 참조	10		○				중	102~103쪽
8	원그래프의 의미 알아보기	③	10					○	중	104~105쪽
9	원그래프를 보고 해석하기	2배	10					○	중	106~107쪽
10	원그래프를 보고 해석하기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점				○	상	106~107쪽



10. 예 하루 동안의 판매량이 500잔이고, 오렌지맛 주스의 판매량은 25 %이므로 $500 \times \frac{25}{100} = 125$ (잔) 팔렸습니다.
답 125잔

6-1 5. 여러 가지 그래프

8. 한 시간은 60분입니다. 하루에 독서를 60분~90분 하는 학생은 전체의 30 %이고 90분 이상 하는 학생은 20 %입니다. 따라서 하루에 독서를 한 시간 이상 하는 학생은 전체의 $30 + 20 = 50$ (%)입니다.
9. 사과맛 주스의 판매량은 전체의 30 %이고 바나나맛 주스의 판매량은 전체의 15 %이므로 $30 \div 15 = 2$ (배)입니다.

1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(6)학년 (수학)과 6단원

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	쌓기나무를 사용하여 상자의 부피 비교하기	15개, 12개, 8개	10		○				하	118~119쪽
2	쌓기나무를 사용하여 상자의 부피 비교하기	가, 나, 다	10		○				하	118~119쪽
3	직육면체의 부피 구하기	(1) 80 cm ³ (2) 72 cm ³	10	1개만 맞으면 5점		○			하	120~123쪽
4	직육면체의 부피 구하기	⑤	10					○	중	120~123쪽
5	직육면체의 부피 구하기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점				○	상	120~123쪽
6	1 m ² 와 1 cm ² 사이의 관계 이해하기	②, ⑤	10		○				중	124~125쪽
7	직육면체의 부피를 1 m ³ 로 나타내기	①	10			○			하	124~125쪽
8	직육면체의 겉넓이 구하기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점				○	중	126~129쪽
9	정육면체의 겉넓이 구하기	②	10					○	중	126~129쪽
10	직육면체의 겉넓이 구하기	5	10					○	상	126~129쪽

5. 예 주어진 직육면체에서 길이가 가장 짧은 변은 6 cm이므로 만들 수 있는 가장 큰 정육면체는 한 모서리의 길이가 6 cm이고, 부피를 구하면 $6 \times 6 \times 6 = 216(\text{cm}^3)$ 입니다. 답 216 cm³

8. 예 직육면체의 가로는 50 cm=0.5 m, 세로는 30 cm=0.3 m이므로 겉넓이를 구하면 $(0.5 \times 0.3) \times 2 + (0.3 + 0.5 + 0.3 + 0.5) \times 2 = 3.5(\text{m}^2)$ 입니다. 답 3.5 m²

6-1 6. 직육면체의 부피와 겉넓이

4. ① 18 cm³ ② 24 cm³ ③ 30 cm³ ④ 48 cm³ ⑤ 10 cm³

6. ① $14 \text{ m}^3 = 14000000 \text{ cm}^3$
 ③ $3 \text{ m}^3 = 3000000 \text{ cm}^3$
 ④ $80000 \text{ cm}^3 = 0.08 \text{ m}^3$

10. 오른쪽 정육면체의 겉넓이는 $6 \times 6 \times 6 = 216(\text{cm}^2)$ 이므로 왼쪽 직육면체의 겉넓이는 $472 - 216 = 256(\text{cm}^2)$ 입니다.
 왼쪽 직육면체의 밑넓이는 $12 \times 4 = 48(\text{cm}^2)$ 이고 옆면의 가로는 $12 + 4 + 12 + 4 = 32(\text{cm})$ 이므로 옆면의 세로를 구하면 $48 \times 2 + 32 \times \square = 216$, $32 \times \square = 120$, $\square = 5$ 입니다.