
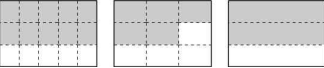


**1학기 기말 평가 문항 이원 분류 및 모범 답안**  
**( 5 )학년 ( 수학 )과 되돌아보기 (2차)**

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이 도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식	㉠, ㉡, ㉢, ㉣	4		○				하	18~19쪽
2	덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식		4			○			중	14~15쪽
3	덧셈, 뺄셈, 곱셈이 섞여 있는 식	③	4					○	상	14~15쪽
4	약수와 배수의 관계 알아보기	②	4		○				중	32~33쪽
5	공약수와 최대공약수 구하기	⑤	4					○	하	34~35쪽
6	공배수와 최소공배수 구하기	45	4				○		중	38~39쪽
7	최소공배수 구하는 방법 알아보기	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	40~41쪽
8	두 양 사이의 관계 알아 보기	4, 5, 6	4		○				중	50~53쪽
9	대응 관계를 식으로 나타내는 방법	$\bigcirc + 2 = \diamond$ 또는 $\diamond - 2 = \bigcirc$	4				○		중	54~55쪽
10	대응 관계를 식으로 나타내는 방법	①	4					○	중	54~55쪽
11	크기가 같은 분수(1)	풀이 참조, $\frac{10}{15}, \frac{2}{3}$	4		○				하	66~67쪽
12	크기가 같은 분수(2)	$\frac{8}{36}$	4				○		중	68~69쪽
13	분수를 간단하게 나타내기	④	4		○				중	70~71쪽
14	분모가 같은 분수로 나타내기	㉠, ㉢	4		○				중	72~73쪽
15	분수의 크기를 비교하기	(1) > (2) <	4	1개만 맞으면 2점	○				중	74~75쪽
16	분수의 크기를 비교하기	풀이참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	74~75쪽
17	받아올림이 없는 진분수의 덧셈	④, ⑤	4					○	중	86~87쪽
18	받아올림이 있는 진분수의 덧셈	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	중	88~89쪽
19	받아올림이 있는 진분수의 덧셈	④	4					○	중	88~89쪽
20	받아내림이 없는 진분수의 뺄셈	$\frac{1}{6}, \frac{7}{60}$	4			○			중	94~95쪽
21	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	$2\frac{49}{60}$	4					○	중	98~101쪽
22	평행사변형의 넓이 구하기	4, 3, 12	4		○				하	122~125쪽
23	삼각형의 넓이 구하기	⑤	4		○				중	126~129쪽
24	마름모의 넓이 구하기	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	130~131쪽
25	사다리꼴의 넓이 구하기	③	4					○	중	132~135쪽

7. 예 8과 14의 최소공배수는 56이므로 다음 번에 두 하  
분 모두 물을 주는 날은 56일 후입니다. 답 56일 후

11. 

16. 예 세 분모의 최소공배수인 50을 공통분모로 하여 통  
분하면  $\frac{6}{25} < \frac{\square}{10} < \frac{2}{5} \rightarrow \frac{12}{50} < \frac{\square \times 5}{50} < \frac{20}{50}$  입니다. 따라  
서  $\square \times 5$ 에 알맞은 수는 15이므로  $\square=3$ 입니다. 답 3

18. 예 현지네 집에서 공원을 지나 영화관까지의 거리는  
 $\frac{7}{9} + \frac{3}{4} = \frac{28}{36} + \frac{27}{36} = \frac{55}{36} = 1\frac{19}{36}$  (km)입니다.  
따라서 집에서 영화관까지의 거리가 1 km가 넘으므로  
자전거를 타고 가야 합니다. 답 자전거

24. 예 정사각형은 네 변의 길이가 모두 같으므로 한 변의  
길이는  $40 \div 4 = 10$  (cm)이고 넓이는  $10 \times 10 = 100$  (cm<sup>2</sup>)  
입니다. 따라서 그런 마름모의 넓이는 정사각형의 넓  
이의 반이므로  $100 \div 2 = 50$  (cm<sup>2</sup>)입니다. 답 50 cm<sup>2</sup>

## 5-1 되돌아보기 (2차)

1. 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식에서는 가장 먼저 괄호 안을 계산하고 곱셈과 나눗셈, 그리고 마지막에 덧셈과 뺄셈을 계산합니다.
3. 동생의 나이는 (12-5)살이므로 아버지의 나이를 하나의 식으로 나타내어 계산합니다.  
따라서  $(12-5) \times 7 - 4 = 7 \times 7 - 4 = 49 - 4 = 45$ (살)입니다.
5. 두 수의 공약수는 최대공약수의 약수이므로 12의 약수를 구하면 1, 2, 3, 4, 6, 12입니다.
6. 3의 배수이면서 5의 배수인 수는 두 수의 최소공배수인 15의 배수입니다. 따라서 15의 배수 중에서 31보다 크고 50보다 작은 수를 찾으면  $15 \times 3 = 45$ 입니다.
12.  $\frac{2}{9} = \frac{4}{18} = \frac{6}{27} = \frac{8}{36} = \dots\dots$  중에서 분모와 분자의 합이 44인 분수는  $\frac{8}{36}$ 입니다.
14. 공통분모를 모두 구하면 ㉠ 30 ㉡ 36 ㉢ 36 ㉣ 40입니다.
15. (1)  $\frac{3}{5} = \frac{27}{45} > \frac{5}{9} = \frac{25}{45}$   
(2)  $1\frac{7}{8} = 1\frac{21}{24} < 1\frac{11}{12} = 1\frac{22}{12}$
17. 두 분모의 최소공배수인 18을 공통분모로 하여 통분하면  $\frac{\square}{6} + \frac{4}{9} = \frac{\square \times 3}{18} + \frac{8}{18} = \frac{\square \times 3 + 8}{18}$ 입니다. 이 수가 1보다 작으려면  $\square \times 3 + 8$ 이 18보다 작은 수가 되어야 하므로  $\square$ 에 들어갈 수 있는 수는 4보다 작은 수입니다.
25. 주어진 사다리꼴은 윗변이 3 m, 밑변이 11 m, 높이가  $\square$  m이고 넓이가 49 m<sup>2</sup>입니다. 사다리꼴의 넓이를 구하는 방법을 이용하여 높이를 구하면  $(3+11) \times \square \div 2 = 49$ ,  $14 \times \square = 98$ ,  $\square = 7$ 입니다.