


**1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안**  
**( 5 )학년 ( 수학 )과 5단원 (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	없는 진분수의 덧셈	5, 2, 5, 2, 7	4		○				하	86~87쪽
2	받아올림이 없는 진분수의 덧셈	(1) $\frac{14}{15}$ (2) $\frac{23}{28}$	6	1개만 맞으면 3점		○			하	86~87쪽
3	받아올림이 없는 진분수의 덧셈	⑤	5				○		하	86~87쪽
4	받아올림이 있는 진분수의 덧셈	2, 2, 4, 19, $1\frac{1}{18}$	4		○				하	88~89쪽
5	받아올림이 있는 진분수의 덧셈		5			○			중	88~89쪽
6	받아올림이 있는 진분수의 덧셈	②	5				○		중	88~89쪽
7	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	③	5		○				중	90~93쪽
8	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	㉠	5			○			중	90~93쪽
9	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	$4\frac{1}{18}, 5\frac{3}{10}$	6			○			하	90~93쪽
10	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	$9\frac{21}{40}$	6					○	상	90~93쪽
11	받아내림이 없는 진분수의 뺄셈	4, 4, 6, 6, 20, 18, 2, 1	4		○				하	94~95쪽
12	받아내림이 없는 진분수의 뺄셈	$\frac{3}{20}$	4			○			하	94~95쪽
13	받아내림이 없는 진분수의 뺄셈	>	5			○			중	94~95쪽
14	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	④	5				○		중	96~97쪽
15	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	아래 참조	6	답만 맞으면 3점				○	상	96~97쪽
16	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	③	5				○		중	96~97쪽
17	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	5, 10, 10, 7	4		○				하	98~101쪽
18	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	$2\frac{8}{9}$ cm	5				○		중	98~101쪽
19	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	㉠, ㉡	5			○			중	98~101쪽
20	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	아래 참조	6	답만 맞으면 3점				○	상	98~101쪽

15. 예 먼저  $7\frac{7}{15} - 2\frac{9}{20} = 7\frac{28}{60} - 2\frac{27}{60} = 5\frac{1}{60}$  입니다.  
따라서 □ 안에 알맞은 수는  $5\frac{1}{60}$  보다 크고 9보다 작은  
수이므로 6, 7, 8의 3개입니다. 답 3개

$= \frac{5}{100} = \frac{1}{20}$  (m)입니다. 따라서 나무는  $\frac{1}{20}$  m만큼  
자랐습니다. 답  $\frac{1}{20}$  m

20. 예 올해 전 나무의 높이에서 작년에 전 나무의 높이를  
빼면  $2\frac{1}{100} - 1\frac{24}{25} = 2\frac{1}{100} - 1\frac{96}{100} = 1\frac{101}{100} - 1\frac{96}{100}$

## 5-1 5. 분수의 덧셈과 뺄셈 (기본1)

3.  $\frac{3}{8} + \frac{1}{2} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$  (kg) .

6.  $\frac{3}{11} + \frac{17}{22} = \frac{6}{22} + \frac{17}{22} = \frac{23}{22} = 1\frac{1}{22}$  (m)입니다.

7.  $3\frac{2}{3} + 2\frac{2}{5} = \frac{11}{3} + \frac{12}{5} = \frac{55}{15} + \frac{36}{15} = \frac{91}{15} = 6\frac{1}{15}$  이므로 ㉠  
=55, ㉡=1이고 ㉠+㉡=55+1=56입니다.

8. ㉢  $2\frac{5}{8} + 1\frac{3}{4} = 2\frac{5}{8} + 1\frac{6}{8} = 3\frac{11}{8} = 4\frac{3}{8}$

10. 어떤 수에서  $5\frac{5}{8}$  를 뺀 값이  $3\frac{9}{10}$  이므로 덧셈을 이용하여 거꾸로 계산하면  $3\frac{9}{10} + 5\frac{5}{8} = 3\frac{36}{40} + 5\frac{25}{40} = 8\frac{61}{40} = 9\frac{21}{40}$  입니다.

13.  $\frac{17}{40} - \frac{3}{10} = \frac{17}{40} - \frac{12}{40} = \frac{5}{40}$  이고,  $\frac{2}{5} - \frac{3}{8} = \frac{16}{40} - \frac{15}{40} = \frac{1}{40}$  이므로  $\frac{5}{40} > \frac{1}{40}$  입니다.

14. 뺄셈을 이용하여 계산하면  $3\frac{11}{24} - 1\frac{1}{4} = 3\frac{11}{24} - 1\frac{6}{24} = 2\frac{5}{24}$  입니다.

18.  $12\frac{1}{3} - 9\frac{4}{9} = 12\frac{3}{9} - 9\frac{4}{9} = 11\frac{12}{9} - 9\frac{4}{9} = 2\frac{8}{9}$  (cm)입니다.

19. ㉠  $\frac{1}{4} + \frac{7}{12} = \frac{3}{12} + \frac{7}{12} = \frac{10}{12} = \frac{5}{6}$

㉢  $\frac{1}{2} + \frac{15}{22} = \frac{11}{22} + \frac{15}{22} = \frac{26}{22} = 1\frac{4}{22} = 1\frac{2}{11}$

㉤  $2\frac{5}{14} - 1\frac{1}{14} = 1\frac{4}{14} = 1\frac{2}{7}$

㉥  $3\frac{3}{5} - 2\frac{11}{12} = 3\frac{36}{60} - 2\frac{55}{60} = 2\frac{96}{60} - 2\frac{55}{60} = \frac{41}{60}$

따라서 계산 결과가 1보다 작은 식은 ㉠, ㉥입니다.