

2학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(4)학년 (수학)과 1단원 (기본4)

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	진분수의 덧셈	$3, 2, \frac{5}{7}$	5		○				하	10~11쪽
2	진분수의 뺄셈	$\frac{6}{15}, \frac{2}{15}$	5			○			중	12~13쪽
3	1-(진분수)의 계산하기	①	5			○			중	12~13쪽
4	대분수의 덧셈 계산하기	풀이 참조	5	답만 맞으면 2점				○	중	14~15쪽
5	대분수의 덧셈 계산하기	1, 2, 3	5				○		상	14~15쪽
6	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	(1) $2\frac{2}{6}$ (2) $4\frac{6}{14}$	5	1개만 맞으면 2점		○			중	16~17쪽
7	받아내림이 없는 대분수의 뺄셈	③, ⑤	5			○			중	16~17쪽
8	(자연수)-(대분수)의 계산	$2\frac{1}{9}$	5			○			상	18~19쪽
9	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	④	5				○		상	20~21쪽
10	받아내림이 있는 대분수의 뺄셈	풀이 참조	5	답만 맞으면 2점				○	중	20~21쪽

4. 예 어제와 오늘 책을 읽은 시간을 더하면 $2\frac{3}{7} + 3\frac{1}{7} = 5\frac{4}{7}$ (시간)동안 읽었습니다. 답 $5\frac{4}{7}$ 시간

10. 예 희주의 몸무게는 유빈이의 몸무게보다 $1\frac{4}{5}$ kg 더 적으므로 뺄셈을 이용하면 $20\frac{3}{5} - 1\frac{4}{5} = 19\frac{8}{5} - 1\frac{4}{5} = 18\frac{4}{5}$ (kg)입니다. 답 $18\frac{4}{5}$ kg

4-2 1. 분수의 덧셈과 뺄셈 (기본4)

3. ① $1 - \frac{1}{12} = \frac{11}{12}$ ② $1 - \frac{3}{12} = \frac{9}{12}$ ③ $1 - \frac{5}{12} = \frac{7}{12}$
 ④ $1 - \frac{7}{12} = \frac{5}{12}$ ⑤ $1 - \frac{9}{12} = \frac{3}{12}$
5. $1\frac{5}{8} + 1\frac{\square}{8} = (1+1) + \frac{5+\square}{8} = 2 + \frac{5+\square}{8}$ 입니다.
 $3\frac{1}{8} = 2\frac{9}{8}$ 와 같으므로 $2\frac{5+\square}{8} < 2\frac{9}{8}$ 가 되려면 \square 안에 들어갈 수 있는 수는 1보다 크거나 같고 4보다 작은 수입니다.
6. (1) $\frac{33}{6} - 3\frac{1}{6} = 5\frac{3}{6} - 3\frac{1}{6} = 2\frac{2}{6}$
7. ① $3\frac{4}{7} - 1\frac{1}{7} = 2\frac{3}{7}$ ② $5\frac{3}{8} - 4\frac{3}{8} = 1$ ④ $3\frac{1}{5} - 1\frac{4}{5} = 1\frac{2}{5}$

8. 합이 5가 되는 분수를 찾기 위하여 거꾸로 뺄셈을 이용하면 $5 - 2\frac{8}{9} = 4\frac{9}{9} - 2\frac{8}{9} = 2\frac{1}{9}$ 입니다.
9. 어떤 수를 \square 라 하면 $\square + 5\frac{3}{5} = 9\frac{1}{5}$ 이므로 거꾸로 뺄셈을 이용하여 어떤 수를 구합니다.
 따라서 $\square = 9\frac{1}{5} - 5\frac{3}{5} = 4\frac{1}{5} - 5\frac{3}{5} = 3\frac{3}{5}$ 입니다.