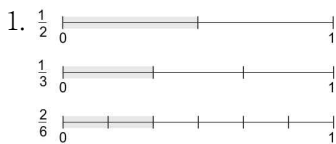


1학기 기말 평가 문항 이원 분류 및 모범 답안
(5)학년 (수학)과 기말평가A (1회)

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	크기가 같은 분수 알아보기	풀이 참조	4		○				하	66~67쪽
2	크기가 같은 분수 알아보기	$\frac{1}{3}, \frac{2}{6}$	4		○				하	66~67쪽
3	크기가 같은 분수 알아보기	③, ④	4		○				중	68~69쪽
4	분수를 간단하게 나타내기	③	4					○	하	70~71쪽
5	분수를 간단하게 나타내기	⑤	4		○				중	70~71쪽
6	분모가 같은 분수로 나타내기		4		○				중	72~73쪽
7	분수의 크기 비교하기	(1) < (2) >	4	1개만 맞으면 2점	○				중	74~75쪽
8	분수의 크기 비교하기	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	74~75쪽
9	분수와 소수의 크기 비교하기	$1\frac{2}{5}, 1.2, 0.84, \frac{3}{4}$	4					○	중	76~77쪽
10	받아올림이 없는 진분수의 덧셈	㉠	4				○		하	86~87쪽
11	받아올림이 있는 진분수의 덧셈	③	4			○			중	88~89쪽
12	진분수의 덧셈	(시계 방향으로) $\frac{17}{21}$, $1\frac{5}{36}, \frac{61}{84}, 1\frac{2}{9}$	4			○			중	86~89쪽
13	받아올림이 있는 대분수의 덧셈	④	4					○	중	90~93쪽
14	받아내림이 없는 진분수의 뺄셈	풀이 참조	4		○				하	94~95쪽
15	대분수의 뺄셈	②	4		○				중	98~101쪽
16	분수의 뺄셈	②	4					○	중	98~101쪽
17	분수의 덧셈과 뺄셈	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	90~93쪽
18	정다각형의 둘레	③	4				○		중	110~111쪽
19	사각형의 둘레	7, 4, 7, 4, 22, 7, 4, 22	4		○				하	112~113쪽
20	1cm ² 알아보기	①	4					○	중	114~115쪽
21	1cm ² 보다 더 큰 넓이의 단위	(1) 24 m ² (2) 25 km ²	4	1개만 맞으면 2점		○			중	118~121쪽
22	평행사변형의 넓이	다	4				○		중	122~125쪽
23	삼각형의 넓이	②	4					○	중	126~129쪽
24	마름모의 넓이	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	130~131쪽
25	사다리꼴의 넓이	④	4					○	상	132~135쪽



8. 예 세 분모의 최소공배수인 36을 공통분모로 하여 통분
 하면 $\frac{7}{12} = \frac{21}{36}$, $\frac{\square}{4} = \frac{\square \times 9}{36}$, $\frac{8}{9} = \frac{32}{36}$ 이므로 $21 < \square$
 $\times 9 < 32$ 입니다. 따라서 9의 배수 중에서 21보다 크고
 32보다 작은 수는 27이므로 \square 안에 들어갈 수 있는
 수는 3입니다. 답 3

14. $\frac{5}{6} - \frac{2}{7} = \frac{35}{42} - \frac{12}{42} = \frac{23}{42}$

17. 예 먼저 거꾸로 계산하여 어떤 수를 구하면 $3\frac{3}{8} + 2\frac{4}{5}$
 $= 6\frac{7}{40}$ 입니다. 따라서 바르게 계산하면 $6\frac{7}{40} + 2\frac{4}{5} =$

$8\frac{39}{40}$ 입니다. 답 $8\frac{39}{40}$

24. 예 둘레가 50 cm인 직사각형의 가로는 15 cm이므로
 마름모의 한 대각선의 길이는 10 cm, 다른 대각선의
 길이는 15 cm입니다. 따라서 마름모의 넓이는
 $10 \times 15 \div 2 = 75(\text{cm}^2)$ 입니다. 답 75 cm^2

5-1 기말 평가A (1회)

3. $\frac{18}{24} = \frac{9}{12} = \frac{6}{8} = \frac{3}{4}$ 입니다.

5. ①, ②, ③, ④ $\frac{2}{3}$ ⑤ $\frac{13}{21}$

7. (1) $\frac{1}{3} = \frac{5}{15} < \frac{2}{5} = \frac{6}{15}$ (2) $1\frac{3}{4} = 1\frac{15}{20} > 1\frac{7}{10} = 1\frac{14}{20}$

9. 모두 소수로 나타내면 $1\frac{2}{5} = 1.4$, 0.84 , $\frac{3}{4} = 0.75$, 1.2 입니다.
따라서 네 수의 크기를 비교하면 $1\frac{2}{5} > 1.2 > 0.84 > \frac{3}{4}$ 입니다.

10. 크기가 같은 분수를 만들 때에는 분모와 분자에 0이 아닌 같은 수를 곱하거나 나누어야 합니다.

11. ① $\frac{7}{10}$ ② $\frac{23}{24}$ ③ $\frac{41}{35} = 1\frac{6}{35}$ ④ $\frac{35}{36}$ ⑤ $\frac{13}{15}$

13. 나의 길이는 가의 길이에 $1\frac{1}{2}$ 을 더한 것과 같으므로 계산을 하면 $2\frac{3}{5} + 1\frac{1}{2} = 2\frac{6}{10} + 1\frac{5}{10} = 3\frac{11}{10} = 4\frac{1}{10}$ (m)입니다.

15. ② $6\frac{5}{9} - 3\frac{2}{5} = 6\frac{25}{45} - 3\frac{18}{45} = 3\frac{7}{45}$

16. $5\frac{1}{3} - 4\frac{7}{9} = 5\frac{3}{9} - 4\frac{7}{9} = 4\frac{12}{9} - 4\frac{7}{9} = \frac{5}{9}$,
 $\frac{5}{9} - \frac{5}{12} = \frac{20}{36} - \frac{15}{36} = \frac{5}{36}$

20. 가의 넓이는 14 cm^2 이고 나의 넓이는 11 cm^2 이므로 넓이의 차는 $14 - 11 = 3(\text{cm}^2)$ 입니다.

25. 먼저 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이를 구하면 $4 \times 9 \div 2 = 18(\text{cm}^2)$ 이므로 사다리꼴 $ABCD$ 의 넓이는 $18 \times 3 = 54(\text{cm}^2)$ 입니다.
선분 BC 의 길이를 $\square \text{ cm}$ 라고 하여 넓이를 이용해서 구하면 $(3 + \square) \times 9 \div 2 = 54$, $(3 + \square) \times 9 = 108$, $3 + \square = 12$, $\square = 9$ 입니다.