

2학기 중간 평가 문항 이원 분류 및 모범 답안
(5)학년 (수학)과 중간평가 (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	수의 범위	이상, 이하, 초과, 미만	4		○				하	12~13쪽
2	수의 범위	⑤	4				○		하	12~13쪽
3	수의 범위	③	4		○				중	12~13쪽
4	수의 범위	③	4					○	중	12~13쪽
5	올림	240, 300, 1010, 1100	4		○				하	16~17쪽
6	올림	③	4				○		중	16~17쪽
7	버림	⑤	4		○				중	18~19쪽
8	반올림	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	20~21쪽
9	올림, 버림, 반올림 활용하기	②	4					○	중	22~23쪽
10	(분수)×(자연수)	④	4			○			하	32~35쪽
11	(자연수)×(분수)	$6, 5, \frac{42}{5}, 8\frac{2}{5}$	4		○				하	36~39쪽
12	(자연수)×(분수)	(시계 방향으로) $36, 4\frac{1}{2}, 33\frac{3}{4}, 4\frac{4}{5}$	4			○			중	36~39쪽
13	(자연수)×(분수)	①	4					○	중	36~39쪽
14	(자연수)×(분수)	③	4					○	상	36~39쪽
15	진분수의 곱셈	⑤	4				○		중	40~43쪽
16	진분수의 곱셈	<	4			○			중	40~43쪽
17	여러 가지 분수의 곱셈	$6\frac{33}{40}$	4			○			중	44~45쪽
18	여러 가지 분수의 곱셈	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	44~45쪽
19	도형의 합동	예 모양과 크기가 같으므로 서로 합동입니다.	4		○				중	54~55쪽
20	도형의 합동	생략	4		○				하	54~55쪽
21	합동인 도형의 성질	①	4		○				하	56~57쪽
22	합동인 도형의 성질	②	4				○		중	56~57쪽
23	선대칭도형과 그 성질	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	중	58~63쪽
24	선대칭도형과 그 성질	③	4					○	상	58~63쪽
25	점대칭도형과 그 성질	풀이 참조	4	답만 맞으면 2점				○	상	64~69쪽

8. 예 주어진 숫자 카드로 만들 수 있는 가장 큰 네 자리 수는 8532이고 반올림하여 백의 자리까지 나타내면 8500입니다. 답 8500

18. 예 하루는 24시간이므로 찬영이가 하루 중 깨어 있는 시간은 $24 \times \frac{2}{3} = 16$ (시간)입니다. 따라서 찬영이가 하루 중 운동을 하는 시간은 $16 \times \frac{1}{8} = 2$ (시간)입니다.

23. 예 대칭축의 수를 구하면 가는 2개, 나는 1개, 다는 4개리므로 대칭축이 가장 많은 도형부터 순서대로 쓰면 다, 가, 나입니다. 답 다, 가, 나

25. 예 처음 수는 916이고 대칭의 중심을 중심으로 180° 돌렸을 때 만들어지는 수도 916이므로 두 수의 차는 916-916=0입니다. 답 0

답 2

5-2 중간 평가 (1회)

2. 53 이상 57 미만인 수의 범위에 57은 포함될 수 없습니다.

6. 올림하여 십의 자리까지 나타내었더니 30이 될 수 있는 수의 범위는 20 초과 30 이하인 수입니다. 따라서 주어진 조건에 맞는 자연수는 21, 22, 23, ..., 30의 10개입니다.

7. ① 2300 ② 2400 ③ 2500 ④ 2000 ⑤ 2900

10. ①, ②, ③, ⑤ $6\frac{2}{5}$ ④ $3\frac{2}{5}$

14. 첫 번째로 튀어 오른 공의 높이는 $12 \times \frac{2}{3} = 8(\text{m})$ 이고, 두 번째로 튀어 오른 공의 높이는 $8 \times \frac{2}{3} = \frac{16}{3} = 5\frac{1}{3}(\text{m})$ 입니다.

15. 7과 곱해서 42가 될 수 있는 수는 6입니다.

16. $\frac{3}{8} \times \frac{4}{7} = \frac{3}{14} < \frac{5}{6} \times \frac{14}{15} = \frac{7}{9}$

17. $1\frac{3}{10} \times 2\frac{4}{5} = \frac{13}{10} \times \frac{14}{5} = \frac{91}{25}$,
 $\frac{91}{25} \times 1\frac{7}{8} = \frac{91}{25} \times \frac{15}{8} = \frac{273}{40} = 6\frac{33}{40}$