

# 1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

## ( 6 )학년 ( 수학 )과 1단원

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	몫이 1보다 작은 (자연수)÷(자연수)를 분수로 나타내기	$\frac{1}{2}, \frac{1}{10}$	10		○				하	10~11쪽
2	몫이 1보다 작은 (자연수)÷(자연수)를 분수로 나타내기	②	10					○	하	10~11쪽
3	몫이 1보다 큰 (자연수)÷(자연수)를 분수로 나타내기	①	10			○			중	12~13쪽
4	몫이 1보다 큰 (자연수)÷(자연수)를 분수로 나타내기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점				○	상	12~13쪽
5	(분수)÷(자연수) 알아보기	(1) $\frac{6}{13}$ (2) $\frac{3}{25}$	10	1개만 맞으면 5점		○			하	14~15쪽
6	(분수)÷(자연수) 알아보기	①	10			○			중	14~15쪽
7	(분수)÷(자연수)를 분수의 곱셈으로 나타내기	$\frac{12}{65}, \frac{3}{65}$	10				○		중	16~17쪽
8	(분수)÷(자연수)를 분수의 곱셈으로 나타내기	②	10					○	중	16~17쪽
<p>4. 예 나눗셈을 이용하여 알맞은 분수를 구하면 <math>\square=30\div8=\frac{30}{8}=3\frac{6}{8}=3\frac{3}{4}</math> 입니다. 답 <math>3\frac{3}{4}</math></p>										

### 6-1 1. 분수의 나눗셈

2. 한 명이 마신 포도 주스는  $2\div6=\frac{2}{6}=\frac{1}{3}$  (L)입니다.

3. ②  $\frac{7}{5}=1\frac{2}{5}$  ③  $\frac{5}{2}=2\frac{1}{2}$  ④  $\frac{8}{5}=1\frac{3}{5}$  ⑤  $\frac{11}{9}=1\frac{2}{9}$

6. ①  $\frac{9}{19}$  ②  $\frac{6}{19}$  ③  $\frac{3}{19}$  ④  $\frac{2}{19}$  ⑤  $\frac{1}{19}$

따라서 분자의 크기를 비교하면 몫이 가장 큰 식은 ①  $\frac{18}{19}\div2$ 입니다.

7. ㉠  $=\frac{12}{13}\div5=\frac{12}{13}\times\frac{1}{5}=\frac{12}{65}$  이고 ㉡  $=\frac{12}{65}\div4=\frac{12\div4}{65}=\frac{3}{65}$  입니다.

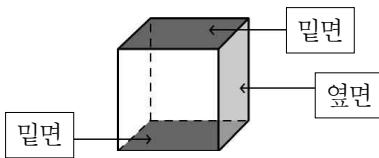
8.  $\frac{18}{11}\div3=\frac{18\div3}{11}=\frac{6}{11}$  (kg)씩 갖게 됩니다.

# 1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

## ( 6 )학년 ( 수학 )과 2단원 (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	입체도형과 각기둥 알아보기	④	10		○				하	28~29쪽
2	각기둥의 옆면과 밑면 이해하기	④	10				○		중	30~31쪽
3	각기둥의 옆면과 밑면 이해하기	풀이 참조	10		○				하	30~31쪽
4	각기둥의 모서리, 꼭짓점, 높이 이해하기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점			○		중	32~33쪽
5	각기둥의 전개도 이해하기	(1) 사각기둥 (2) 삼각기둥	10	1개만 맞으면 5점			○		상	34~35쪽
6	각기둥의 전개도 이해하기	③	10				○		중	34~35쪽
7	각기둥의 전개도 그리기	생략	10				○		중	36~37쪽
8	각뿔 이해하기	⑤	10				○		중	38~39쪽
9	각뿔의 모서리와 꼭짓점, 높이 이해하기	(1) 10개 (2) 12개	10	1개만 맞으면 5점			○		상	40~41쪽
10	각뿔의 모서리와 꼭짓점, 높이 이해하기	①	10				○		상	40~41쪽

3.



4. 예 오각기둥의 모서리의 수는 15개이고 꼭짓점의 수는 10개이므로 합을 구하면  $15+10=25$ (개)입니다. 답 25개

### 6-1 2. 각기둥과 각뿔 (기본4)

2. ④ 밑면의 수는 두 개이고, 밑면의 변의 수와 옆면의 수는 같습니다.
6. 밑면의 둘레의 길이는 전개도에서 옆면의 가로 길이의 길이라고 합니다.
8. ① 4개 ② 6개 ③ 5개 ④ 각뿔이 아님 ⑤ 7개
10. 꼭짓점이 16개인 각뿔  $\Rightarrow$  십오각뿔  
꼭짓점이 16개인 각기둥  $\Rightarrow$  팔각기둥