

1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(6)학년 (수학)과 3단원

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	자연수의 나눗셈을 이용하여 (소수)÷(자연수) 계산하기	㉠	10				○		하	50~53쪽
2	각 자리에서 나누어떨어지지 않는 (소수)÷(자연수) 계산하기	(1) 3.49 (2) 2.46	10	1개만 맞으면 5점		○			하	54~55쪽
3	각 자리에서 나누어떨어지지 않는 (소수)÷(자연수) 계산하기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점			○		중	54~55쪽
4	몫이 1보다 작은 (소수)÷(자연수) 계산하기	㉡, ㉣	10			○			중	56~57쪽
5	몫이 1보다 작은 (소수)÷(자연수) 계산하기	(1) 0.64 (2) 0.95	10	1개만 맞으면 5점		○			중	56~57쪽
6	소수점 아래 0을 내려 계산해야하는 (소수)÷(자연수) 계산하기	624, 6240, 6240, 1248, 12.48	10			○			하	58~59쪽
7	몫의 소수 첫째 자리에 0이 있는 (소수)÷(자연수) 계산하기	<	10			○			중	60~61쪽
8	몫의 소수 첫째 자리에 0이 있는 (소수)÷(자연수) 계산하기	㉡	10			○			중	60~61쪽
9	(자연수)÷(자연수)의 몫을 소수로 나타내기	㉢, ㉤	10			○			상	62~63쪽
10	몫을 어렵하여 소수점 위치 확인하기	㉢	10				○		상	64~65쪽

3. ㉠ 색칠한 부분은 전체를 4로 나눈 것 중의 2이므로 전체 넓이를 2로 나눈 값과 같습니다.
따라서 $23.52 \div 2 = 11.76(\text{cm}^2)$ 입니다. ㉢ 11.76 cm^2

6-1 3. 소수의 나눗셈

4. 계산 결과가 1보다 작은 나눗셈이 되려면 나누어지는 수가 나누는 수보다 작아야 합니다. 따라서 나누어지는 수가 나누는 수보다 작은 식을 모두 찾으면 ㉡ $1.68 \div 6$ 과 ㉣ $5.82 \div 6$ 입니다.
7. $18.24 \div 6 = 3.04 < 24.06 \div 6 = 4.01$
8. $38.57 \div 19 = 2.03$ 입니다.
9. ㉠ $35 \div 25 = 1.4$ ㉡ $52 \div 20 = 2.6$ ㉣ $66 \div 30 = 2.2$

1학기 단원평가 문항 이원 분류 및 모범 답안

(6)학년 (수학)과 4단원

문항 번호	평가 내용	정답	배점 및 채점 기준		행동 영역				난이도	교과서 관련 쪽수
			배점	채점 기준	이해	계산	추론	문제 해결		
1	두 양의 크기를 빨셈과 나눗셈으로 비교하기	(1) 풀이 참조 (2) 풀이 참조	10	1개만 맞으면 5점			○		중	74~75쪽
2	비의 뜻을 알고 비의 기호를 사용하여 나타내기	①, ⑤	10		○				하	76~77쪽
3	비의 뜻을 알고 비의 기호를 사용하여 나타내기	(1) 6 : 16 (2) 6 : 10	10	1개만 맞으면 5점	○				하	76~77쪽
4	비율의 뜻 알기	①, ②	10		○				중	78~79쪽
5	비율을 구하여 분수나 소수로 나타내기	$\frac{13}{12}$ (=1 $\frac{1}{12}$)	10				○		중	78~79쪽
6	실생활에서 비율이 사용되는 경우 알아보기	풀이 참조	10	답만 맞으면 5점				○	상	80~81쪽
7	비율을 백분율로 나타내기	㉠	10				○		중	82~83쪽
8	비율을 백분율로 나타내기	(1) 28 % (2) 32 %	10	1개만 맞으면 5점	○				하	82~83쪽
9	실생활에서 백분율이 사용되는 경우 알아보기	①	10				○		중	84~85쪽
10	실생활에서 백분율이 사용되는 경우 알아보기	③	10				○		상	84~85쪽

1. (1) 예 사과나무가 배나무보다 $125-75=50$ (그루) 더 많습니다.
 (2) 예 사과나무는 배나무의 $125 \div 75 = \frac{5}{3}$ (배)입니다.

6. 예 두 사람의 달린 거리에 대한 걸린 시간의 비율을 구하면 예원은 $\frac{9}{50}=0.18$ 이고 채안은 $\frac{19}{100}=0.19$ 입니다. 따라서 더 빠른 사람은 예원입니다. 답 예원

6-1 4. 비와 비율

2. ① 8 : 13 ② 6 : 8 ③ 5 : 6 ④ 6 : 5 ⑤ 8 : 13

3. (1) 전체 16개의 삼각형 중 색칠된 부분은 6개입니다.
 (2) 전체 10개의 작은 정사각형 중 색칠된 부분은 6개입니다.

5. 입장객 중 여자는 $200-96=104$ (명)이므로 남자의 수에 대한 여자의 수의 비율은 $\frac{104}{96} = \frac{13}{12} = 1 \frac{1}{12}$ 입니다.

7. ㉠ $\frac{4}{5}$ 를 소수로 나타내면 $\frac{4}{5} = \frac{8}{10} = 0.8$ 이고 백분율로 나타내면 80 %입니다.

8. (1) $\frac{7}{25} \times 100 = 28(\%)$

(2) $\frac{8}{25} \times 100 = 32(\%)$

9. $\frac{200}{4000} \times 100 = 5(\%)$ 입니다.

10. $\frac{5400}{6000} \times 100 = 90(\%)$ 이므로 이 마을의 투표율은 90 %입니다.