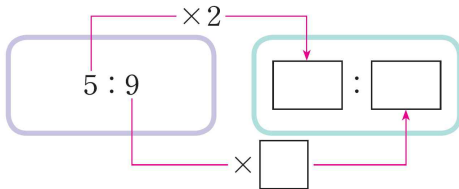


01 전항이 7인 비를 모두 찾아 기호를 써 보세요.

- ㉠ 5 : 7 ㉡ 7 : 9 ㉢ 7 : 13
㉣ 17 : 7 ㉤ 7 : 5 ㉥ 10 : 7

()

02 □ 안에 알맞은 수를 써넣으세요.



[03~04] 간단한 자연수의 비로 나타내어 보세요.

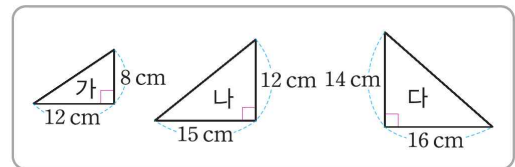
03 $0.7 : 1.2$

()

04 $\frac{1}{4} : \frac{1}{10}$

()

05 밑변의 길이와 높이의 비가 5 : 4인 직각삼각형을 찾아 기호를 써 보세요.



()



11 비례식의 성질을 이용하여 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$6 : 5 = 42 : \boxed{}$$

12 비례식에서 외항의 곱이 132일 때 안에 알맞은 수를 구해 보세요.

$$\boxed{} : \boxed{} = 11 : 12$$

(,)

13 63을 5 : 2로 나누려고 합니다. 안에 알맞은 수를 써넣으세요.

$$63 \times \frac{5}{5+2} = 63 \times \frac{\boxed{}}{7} = \boxed{}$$

$$63 \times \frac{\boxed{}}{5+\boxed{}} = 63 \times \frac{\boxed{}}{\boxed{}} = \boxed{}$$

14 120을 주어진 비로 비례배분해 보세요.

3 : 7

(,)

15 연희와 동생은 용돈 7000원을 받아 4 : 3으로 비례배분하려고 합니다. 두 사람이 각각 가지게 되는 용돈을 구해 보세요.

연희 ()

동생 ()



16 곱셈식을 보고 ▲ : ●를 간단한 자연 수의 비로 나타내어 보세요.

$$\triangle \times 8 = \bullet \times 1.4$$

()

17 복사기는 8초에 7장씩 복사할 수 있습니다. 28장을 복사하는 데 몇 초가 걸리는지 구해 보세요.

()

18 어느 가게에서 사과 4개를 3000원에

판매하고 있습니다. 인영이가 14000원을 가지고 이 가게에서 사과를 샀더니 2000원이 남았습니다. 인영이는 사과를 몇 개 샀나요?

()

19 청동은 구리와 주석 등을 녹여 만든 물질로 인테리어 장식, 미술 공예의 재료 등으로 많이 쓰입니다. 우리나라 국보 제 29호인 성덕대왕신종의 재질도 청동으로 이루어져 있습니다. 세호가 미술 공예품을 만들기 위해 구리와 주석을 8 : 2로 섞어 청동 20kg을 만들었습니다. 섞은 주석의 무게는 몇 kg인가요?

()

20 찹쌀가루와 메밀가루의 양의 비를 3 : 2로 넣어 떡을 만들었습니다. 떡에 들어간 메밀가루가 800g이면 전체 찹쌀가루와 메밀가루의 양은 몇 kg인가요?



()



정답

보충

4. 비례식과 비례배분

번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
1	6수04-04 비례식을 알고, 그 성질을 이해하며, 이를 활용하여 간단한 비례식을 풀 수 있다.	비의 성질 알아보기	㉠, ㉡, ㉢	하	
2		비의 성질 알아보기	(위에서부터) 10, 18, 2	하	
3		간단한 자연수의 비로 나타내기	7 : 12	하	
4		간단한 자연수의 비로 나타내기	5 : 2	하	
5		비의 성질 알아보기	나	중	
6		간단한 자연수의 비로 나타내기	9 : 8	중	
7		비례식 알아보기	(×) (○)	하	
8		비례식 알아보기	11, 18 / 6, 33	하	
9		비례식 알아보기	(왼쪽에서부터) 예 4, 5 / 16, 20	중	
10		비례식의 성질 알아보기	9, 135, 5	하	
11		비례식의 성질 알아보기	35	중	
12		비례식의 성질 알아보기	12	중	



번호	성취기준	문항 내용	정답	난이도	비고
13	6수04-05 비례배분을 알고, 주어진 양을 비례배분할 수 있다.	비례배분하기	5, 45/ 2, 2, $\frac{2}{7}$, 18	하	
14		비례배분하기	36, 84	하	
15		비례배분하기	4000원, 3000원	중	
16	6수04-04 비례식을 알고, 그 성질을 이해하며, 이를 활용하여 간단한 비례식을 풀 수 있다.	비례식의 성질 알아보기	예) 7 : 40	중	
17		비례식 활용하기	32초	중	
18		비례식 활용하기	16개	중	
19	6수04-05 비례배분을 알고, 주어진 양을 비례배분할 수 있다.	비례배분하기	4kg	중	
20		비례배분하기	2kg	중	

.....