① 497 = 7 ② 4 + 6 : 28④ 163 : 29 - 18 ⑤ 3 : 4 = 9 : 12

 $3 7 \times 4 : 28$

다음 중 비례식은 어느 것입니까?

다음 비례식을 보고. 알맞게 짝지어진 것은 어느 것입니까? 7:13=21:39

 7 ⇒ 후항 ② 13 ⇒ 외항 ③ 21 ⇒외항

⑤ 13 ⇒ 후항

④ 39 ⇒ 전항

③ $(3 \times 5) : (5 \times 3)$ ③ $(3 \times 10) : (5 \times 0.1)$

- 다음 중 비의 값이 4:7 과 같은 것은 어느 것인지 고르시오. ① $(4 \times 4) : (7 \times 7)$ ② $(4 \times 7) : (7 \times 4)$
 - $(4 \div 7) : (7 \div 4)$ $(4 \times 3) : (7 \times 3)$

 \bigcirc $(4 \div 4) : (7 \times 7)$

- 비 15 : 27을 간단한 자연수로 나타내려고 할 때, 알맞은 방법은? ① 각항에 최소공배수를 곱해야 합니다. ② 각항에 최대공약수를 곱해야 합니다. ③ 각항을 최소공배수로 나누어 줍니다.
 - ④ 각항에 10. 100. 1000을 곱해야 합니다.

⑤ 각항을 최대공약수로 나누어 줍니다.

- 다음 중 <u>틀린</u> 것은 어느 것인지 고르시오. ① 2:5=6:15에서 내항은 5와 6이고, 외항은 2와 15입니다.
- ② 2:4=8:16에서 외항의 곱은 2와 16을 곱해야 합니다.
- ③ 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같을 수도 있고 다를
- ③ 비례식에서 외항의 곱과 내항의 곱은 같을 주도 있고 다들 수도 있습니다.
- 구도 있습니다. ④ 3 : 4 = 9 : ■ 에서 ■안에 들어갈 수는 12 입니다.
 - ③ 3:7=12:28에서 내항과 외항의 곱은 같습니다.

비례식 3 : = 18 : 12 에서 를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

③ $18 \div 3 \times 12$

① $3 \times 12 \times 18$ ② $3 \times 12 \div 18$ ④ $18 \times 12 \div 3$ ⑤ $18 \div 3 \div 12$

8. 다음 중 어떤 양을 4 : 9 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두고르시오.

① $\frac{1}{4} : \frac{1}{9}$	$2\frac{1}{9}:\frac{1}{4}$	$3 \frac{30}{4} : \frac{30}{9}$
4 9	9 4	4 0
$(4) \ \overline{13} : \overline{13}$	$\bigcirc \frac{1}{13} : \frac{1}{13}$	

 \bigcirc 50:20

40.5:0.2

호두 120 개를 갑과 을 두 사람이 3:5의 비로 비례배분하려고 합니다. 갑과 을은 각각 호두를 몇 개씩 가지게 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까? 2 40,80 ③ 45,75 4 50,70 **⑤** 55,65 (1) 35, 85

11. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비는 $4\frac{1}{2}$: 7.5입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까? ① 6시간 ② 7시간 ③ 8시간 ④ 9시간 ⑤ 10시간

어떤 일을 갑이 3 일, 을이 4 일 동안 하였습니다. 돈은 일한 날수에 비례해서 지급되었고. 두 사람이 받은 돈의 합이 49000 원이었다면 갑은 얼마를 받았겠습니까? ① 14000 원 ② 21000 원 ③ 28000 원

⑤ 42000 원

④ 35000 원

엽서가 17장에 10200원입니다. 엽서 4장의 값에 대한 엽서 7장의 값의 비를 간단하게 나타내시오. $(2) \ 3:4$ (3) 4:7(4) 7:3

어머니와 아버지의 몸무게는 비는 3.5 : 4.9입니다. 영재의 몸무게는 어머니보다 12 kg이 적습니다. 아버지의 몸무게가 84 kg이라면, 영재 의 몸무게는 몇 kg입니까? \bigcirc 40 kg \bigcirc 60 kg $346 \,\mathrm{kg}$ $48 \,\mathrm{kg}$ \bigcirc 50 kg

15.	맞물려 도는 두 톱니바퀴가 있습니다. ②톱니바퀴가 7번 도는 동안 ④ 톱니바퀴는 5번 돕니다. ④톱니바퀴가 75번 도는 동안 ③톱니바퀴는 몇 번을 돕니까?			
	① 100번	② 105번	③ 110번	
	④ 115 번	⑤ 120번		