

1. 다음 \square 과 \triangle 의 합을 구하시오.

$$7 : 9 = (7 \times 2) : (9 \times \square) = 14 : \triangle$$



답:

2. 다음에서 $5:8$ 과 비의 값이 같은 비는 어느 것인지 고르시오.

① $5:16$

② $10:8$

③ $15:16$

④ $10:16$

⑤ $8:5$

3. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{2}{5} : \frac{5}{4}$$



답:

4. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$0.7 : 2.3$$



답:

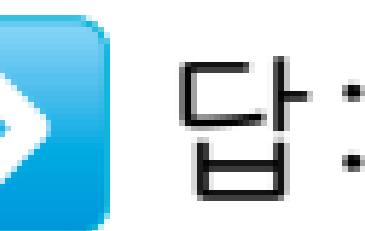
5. 다음 비례식이 참이면 '참', 거짓이면 '거짓'이라고 쓰시오.

$$0.6 : \frac{2}{5} = 30 : 2$$



답:

6. 굳 54 개를 할아버지 맥과 이모 맥에 5 : 4 의 비로 나누어 드리려면
이모 맥에 드려야하는 굳의 개수는 몇 개인지 구하시오.



답 :

개

7. 다음 비에서 비의 값이 $2 : 7$ 과 같은 것을 2개 찾아 비례식으로 나타내시오.

$9 : 12$ $8 : 28$ $6 : 14$ $11 : 16$ $12 : 42$



답:

8. 다음 <보기>에서 $15 : 10$ 과 비의 값이 같은 것을 찾아 비례식으로 나타내시오.

<보기>

$10 : 8$

$3 : 2$

$5 : 1$

$15 : 20$



답:

9. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다. ㉠과 ㉡에 알맞은 수를 차례로 쓰시오.

$$3 : 4$$

$$15 : ⑦$$

$$\textcircled{L} : 32$$



답: _____



답: _____

10. 다음 중 비의 값이 가장 큰 것을 찾아 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$3 : 6$$

$$6 : 9$$

$$12 : 9$$

$$27 : 36$$



답:

11. 다음 비의 값이 모두 같다고 합니다. 그과 뒤에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

5 : 2

7 : 8

25 : □



답: _____



답: _____

12. 다음 비를 가장 간단한 자연수의 비로 만들려고 합니다. 안에 공통으로 들어갈 가장 큰 수를 쓰시오.

$$75 : 175 = (75 \div \square) : (175 \div \square)$$



답:

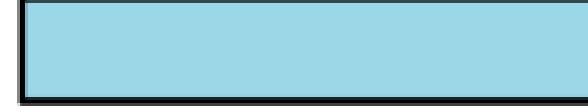
13. 길이가 다음과 같은 두 막대가 있습니다. 가의 길이에 대한 나의 길이의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

① 가



$$1\frac{3}{4} \text{m}$$

② 나



$$1\frac{2}{5} \text{m}$$



답:

14. 다음 비례식에서 안에 알맞은 수를 고르시오.

$$3\frac{2}{5} : 4.5 = \boxed{} : 0.5$$

① $\frac{7}{45}$

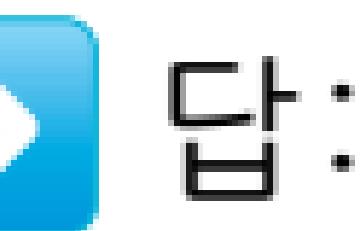
② $\frac{17}{45}$

③ $\frac{45}{17}$

④ $\frac{9}{17}$

⑤ $\frac{17}{9}$

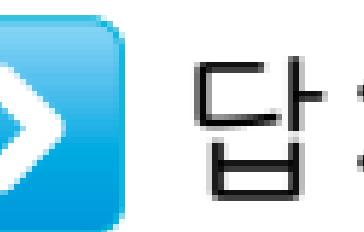
15. 기차와 자동차의 빠르기의 비가 5 : 2일 때, 자동차로 15시간 걸려서
가는 거리를 기차로 가면 몇 시간 걸리겠는지 구하시오.



답:

시간

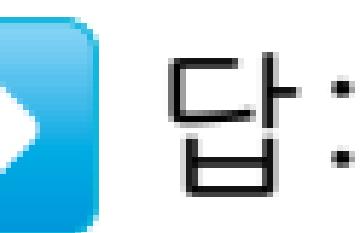
16. 어느 날의 낮과 밤의 길이의 비는 14 : 10입니다. 이 날 낮의 길이는 몇 시간입니까?



단:

시간

17. 어떤 과일 바구니의 무게 중 6%가 바구니의 무게라고 할 때, 과일과
바구니의 무게의 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

18. 무를 작년에는 4 개 살 수 있었던 돈으로 올해는 12 개를 살 수 있습니다. 작년에 무 한 개의 값이 2400 원이었다면 올해 무 한 개의 값은 얼마인지 구하시오.



답:

원

19. 흰 물탱크와 노란 물탱크의 둘이의 비는 $\frac{1}{5} : \frac{1}{8}$ 이고, 노란 물탱크에 가득 담겨 있는 물의 양은 720L입니다. 노란 물탱크에 담겨 있는 물을 모두 비어 있는 흰 물탱크에 옮겨 담는다면, 흰 물탱크에 물을 몇 L 더 부어야 가득 차겠습니까?



답:

L

20. 크고 작은 두 개의 직사각형이 있습니다. 두 직사각형의 가로의 비는 $1 : 2$ 이고, 세로의 비는 $2 : 3$ 입니다. 큰 직사각형의 넓이가 120 cm^2 일 때, 작은 직사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

 cm^2