

1. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$4.8 : 2.4$$



답: _____

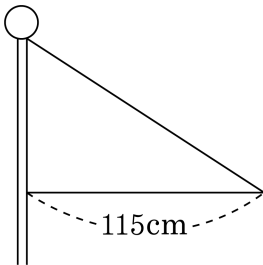
2. 다음 비례식에서 내항의 곱이 28일 때, 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$7 : \square = 14 : \square$$

 답: _____

 답: _____

3. 가영이는 밑변과 높이의 길이의 비가 $5 : 4$ 인 깃발을 만들려고 합니다.
밑변의 길이가 115cm 라면 높이는 얼마가 되어야 하는지 구하시오.



답:

cm

4. 상혁이가 일주일동안 동생을 돌봐주는데, 어머니께서 31500 원의 수고비를 주셨습니다. 앞으로 동생을 3일 더 돌봐야 할 때, 얼마를 더 받을 수 있습니까?

① 94500 원

② 4500 원

③ 12500 원

④ 13500 원

⑤ 9000 원

5. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비는 $5\frac{1}{2} : 6.5$ 입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간인지 구하시오.



답:

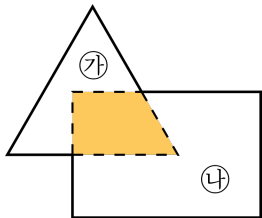
시간

6. 어머니께서 언니와 나에게 모두 18400 원을 주셨습니다. 언니는 내가 받은 용돈의 $2\frac{2}{7}$ 배를 받았습니다. 언니와 내가 받은 용돈은 각각 얼마인지 차례대로 구하시오.

 답: _____ 원

 답: _____ 원

7. 삼각형과 사각형이 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 삼각형 ㉠의 넓이의 $\frac{3}{5}$ 이고, 사각형 ㉡의 넓이의 $\frac{1}{4}$ 입니다. ㉠과 ㉡의 넓이를 가장 작은 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____

8. 초콜릿을 성우와 연서가 7 : 3의 비로 나누어 가졌더니 성우가 연서보다 16개 더 많이 가지게 되었습니다. 두 사람이 초콜릿을 같은 개수씩 가지려면 몇 개씩 가지면 되는지 구하시오.



답:

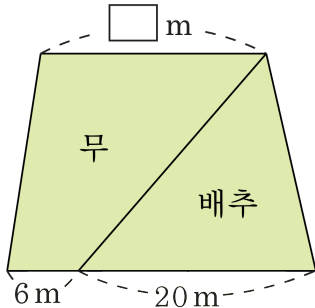
개

9. 연속되는 5개의 짝수가 있습니다. 가장 작은 수와 가장 큰 수의 비가 $5 : 6$ 일 때, 가장 큰 수를 구하시오.



답: _____

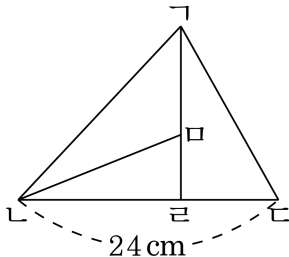
10. 다음과 같은 사다리꼴 모양의 밭에 넓이가 5 : 4가 되도록 나누어 각각 무와 배추를 심었습니다. 무밭의 윗변의 길이는 몇 m입니까?



답:

m

11. 다음 삼각형에서 점 Γ 은 밑변 $\angle\Delta$ 을 $5 : 3$ 으로 나눈 점이고, 점 $\square$ 은 선분 $\angle\Gamma$ 을 $5 : 3$ 으로 나눈 점입니다. 변 $\angle\Delta$ 의 길이가 24cm , 삼각형 $\angle\Delta\Gamma$ 의 넓이가 192cm^2 일 때, (삼각형 $\angle\Delta\square\Gamma$ 의 넓이) : (삼각형 $\angle\Gamma\square\Delta$ 의 넓이)를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답: _____

12. 1분 30초 동안 1.6 km를 달리고, 휘발유 1 L로 12 km를 달리는 자동차가 있습니다. 같은 빠르기로 1시간 30분 동안 달리려면 휘발유는 몇 L가 있어야 하는지 구하시오.



답:

_____ L

13. 진형이와 재영이는 같은 거리를 달리는 데, 진형이는 24분, 재영이는 32분 걸렸습니다. 진형이와 재영이의 빠르기를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.



답:

14. 갑은 5분에 390 m를 걸었고, 을은 6분에 420 m를 걸었습니다. 1 시간 후에는 ()이 () m 더 걸었습니다. 이 때, ()안에 알맞은 말이나 수를 차례대로 쓰시오.

 답: _____

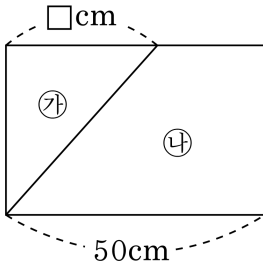
 답: _____ m

15. 하루에 5 분씩 늦게 가는 시계가 있습니다. 오늘 정오에 시간을 맞추어 놓았다면 모레 정오 정각에 이 시계가 가리키는 시각은 오전 몇 시 몇 분입니까?



답: 오전 _____

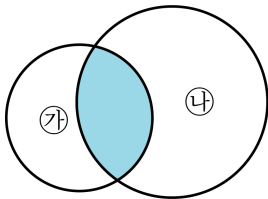
16. 다음 직사각형에서 ㉠과 ㉡의 넓이의 비를 3 : 7로 만들려고 할 때,
□ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답:

cm

17. 원 ㉠, ㉡가 다음 그림과 같이 겹쳐 있습니다. 겹친 부분의 넓이는 ㉠의 $\frac{2}{3}$ 이고, ㉡의 $\frac{3}{5}$ 입니다. ㉡의 넓이가 72 cm^2 이면, ㉠의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



① 30 cm^2

② 52 cm^2

③ 9 cm^2

④ 54.6 cm^2

⑤ 64.8 cm^2

18. 효상이가 가지고 있는 돈의 $\frac{2}{5}$ 와 동엽이가 가지고 있는 돈의 $\frac{4}{7}$ 가 같다고 합니다. 동엽이가 가지고 있는 돈의 25%를 쓰고 남은 돈이 10500 원이라면, 효상이가 가지고 있는 돈은 얼마입니까?



답:

원

19. 색종이 117장이 있습니다. 이 색종이의 $\frac{4}{9}$ 를 지영이가 가지고, 나머지 색종이를 미영이와 혜진이가 3 : 2의 비로 나누어 가졌습니다. 미영이는 몇 장을 가지게 되는지 구하시오.



답: _____

장

20. 아버지와 아들의 나이의 합은 80 살이고, 아버지의 나이는 아들의 나이의 3 배입니다. 또, 딸의 나이는 아들의 나이보다 5 살이 적다고 합니다. 딸과 아버지, 아들이 57 만 원을 나이의 비로 나누어 갖는다면, 딸은 얼마를 받는지 구하시오.



답:

원