1. 남일이와 종국이는 80 개의 구슬을 6 : 4 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 남일이는 구슬을 몇 개 가지게 되는지 구하시오.

답: _____ 개

2. 다음 중 어떤 양을 $4:9$ 로 비례배분할 때, 알맞은 분수의 비를 모두 고르시오.

① $\frac{1}{4}:\frac{1}{9}$ ② $\frac{1}{9}:\frac{1}{4}$ ③ $\frac{36}{4}:\frac{36}{9}$
④ $\frac{4}{13}:\frac{9}{13}$ ⑤ $\frac{9}{13}:\frac{4}{13}$

3. 10을 3 : 2로 비례배분하시오.

답: _____

4. 95를 9 : 10으로 비례배분하시오.

답: _____

5. 색종이 104 장을 $\frac{1}{5} : \frac{1}{8}$ 의 비로 나누어 꽃과 종이배를 만들려고 합니다. 종이배는 몇 개를 만들 수 있는지 구하시오.

답: _____ 개

6. 직사각형의 가로와 세로의 비는 $5:3$ 입니다. 둘레의 길이가 $160\,\mathrm{cm}$ 이면 세로의 길이는 몇 cm 인지 구하시오.

답: _____ cm

7. 영미와 지영이는 길이가 400cm인 철사를 2 : 3으로 나누어 가지려고 합니다. 지영이는 몇 cm를 가지게 되는지 구하시오.

답: _____ cm

8. 7200 원을 상철이와 진수가 4 : 5 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 진수는 얼마를 갖게 되는지 구하시오.

답: _____ 원

9. 딸기와 사과를 섞어 만든 과일 주스 500 g이 있습니다. 이 주스에 들어간 딸기와 사과의 비가 9 : 11 일 때, 딸기는 몇 g이 들어 있는지 구하시오.

답: _____ g

10. 감자와 고구마가 5 : 4 의 비로 가마니에 들어 있습니다. 감자와 고구마 무게의 합이 18 kg 일 때, 가마니에 들어 있는 감자는 몇 kg 인지 구하시오.

답: _____ kg

11. 밤을 690 개 주웠습니다. 주운 밤을 갑과 을이 $1\frac{1}{3} : \frac{1}{5}$ 의 비로 비례배분하여 가지면 누가 몇 개를 더 가지게 되는지 구하시오.

① 갑, 90 개 ② 갑, 150 개 ③ 갑, 510 개
④ 을, 150 개 ⑤ 을, 510 개

12. 직사각형의 가로와 세로의 길이의 비는 $2:3$입니다. 이 직사각형의 둘레가 $80\mathrm{cm}$이면, 가로의 길이는 얼마인지 구하시오.

답: _____ cm

13. 65cm의 끈으로 다음과 같은 직사각형을 만들려고 합니다. 가로와 세로의 길이의 비가 $4:1$일 때, 가로의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

14. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비는 $4\frac{1}{2} : 7.5$입니다. 이 날의 낮의 길이는 몇 시간입니까?

① 6시간 ② 7시간 ③ 8시간
④ 9시간 ⑤ 10시간

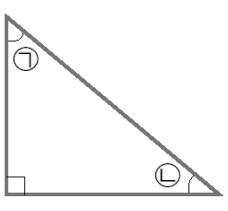
15. 형과 동생이 과일 도매점을 하여 얻은 63만 원의 이익금을 투자한 금액의 비에 따라 나누기로 하였습니다. 형이 650만 원, 동생이 520만 원을 투자하였다면 형은 얼마를 가져야 하겠는지 구하시오.

답: _____ 원

16. 길이가 140cm인 끈을 남김없이 사용하여 가로와 세로의 길이의 비가 $9:5$인 직사각형을 만들었습니다. 가로의 길이는 세로의 길이보다 몇 cm 더 긴지 구하시오.

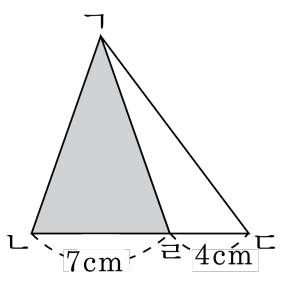
답: _____ cm

17. 다음 직각삼각형에서 각 ㉠과 각 ㉡의 크기의 비는 $7:8$입니다. 각 ㉠의 크기는 몇 도인지 구하시오.



답: _____ °

18. 다음 그림에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이가 99cm^2 일 때, 삼각형 ㄱㄴㄹ의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



답: _____ cm^2

19. 형과 동생의 예금액의 합이 49000 원입니다. 형의 예금액의 $\frac{1}{4}$ 과 동생의 예금액의 $\frac{5}{8}$ 이 같다고 합니다. 동생은 얼마를 예금하였는지 구하시오.

답: _____ 원

20. 은성이와 진주는 종이학을 600 마리 접었습니다. 은성이와 진주가 접은 종이학 수의 비가 $\frac{1}{7}:\frac{1}{5}$ 이라면, 은성이가 접은 종이학은 몇 마리인지 구하시오.

답: _____ 마리

21. 우표 55 장을 은서와 영진이가 $\frac{1}{5} : \frac{1}{6}$ 의 비로 나누어 가지려고 합니다. 은서는 우표를 몇 장 가지면 되는지 구하시오.

답: _____ 장

22. 가로와 세로의 길이의 비가 $5:3$ 이고, 둘레가 $320\,\mathrm{cm}$ 인 직사각형의 넓이를 구하시오.

답: _____ cm^2