

1.  $\frac{5}{6}$ m짜리 띠를 12개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로  $\frac{1}{4}$ m짜리 띠를 만들려면 몇 개를 만들 수 있겠는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ 개

2. 다음 중 비례식이 성립하는 것은 어느 것입니까?

①  $5:2 = 10:7$       ②  $3:6 = 30:15$       ③  $25:15 = 5:3$

④  $40:30 = 3:4$       ⑤  $9:4 = 19:14$

3. 후항이 24 인 비가 있습니다. 비의 값이  $\frac{5}{6}$  라면, 전항은 얼마인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_

4. 16 : 24를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

 답: \_\_\_\_\_

5. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$2 : \frac{3}{4}$$

▶ 답: \_\_\_\_\_

6. 비를 가장 간단한 자연수의 비로 나타내시오.

$$\frac{1}{5} : \frac{3}{7}$$

 답: \_\_\_\_\_

7. 어느 공장에서 생산한 토끼 인형과 강아지 인형의 수의 비는 7 : 5 라고 합니다. 강아지 인형의 수가 200 개라면 토끼 인형의 수는 몇 개입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

8. 어떤 사람이 6 일 동안 일을 하고 21 만원을 받았습니다. 이 사람이 56 만원을 받으려면 며칠 동안 일을 해야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 일

9. 배추 112포기를 할머니 덕과 고모 덕에 4 : 3의 비로 나누어 보내려고 합니다. 할머니 덕에는 몇 포기를 보내야 하는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 포기

10. 어느 날 낮과 밤의 길이의 비가 13 : 11 이었다고 합니다. 밤의 길이는 몇 시간이었는지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ 시간

11. 직사각형의 가로와 세로의 비는 5 : 3입니다. 둘레의 길이가 160 cm 이면 세로의 길이는 몇 cm인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

12. 어떤 우주비행사가 지구에서 쥘 무게와 달에서 쥘 무게의 합은 91kg입니다. 지구와 달에서 쥘 무게의 비가 6 : 1일 때, 이 우주비행사가 지구에서 쥘 무게는 몇 kg인지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ kg

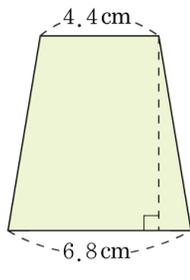
13. 길이가  $2\frac{1}{4}$ m인 색 테이프가 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데  $\frac{12}{20}$ m의 색 테이프가 필요하다면 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있습니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 개

14. 8을 3.57로 나누었을 때, 몫을 소수 첫째 자리까지 구했을 때의 나머지와 몫을 소수 둘째 자리까지 구했을 때의 나머지의 차를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_

15. 사다리꼴의 넓이는  $40.32\text{cm}^2$ 입니다. 윗변의 길이가  $4.4\text{cm}$ , 아랫변의 길이가  $6.8\text{cm}$ 일 때, 높이는 몇  $\text{cm}$ 인지 구하시오.



▶ 답: \_\_\_\_\_ cm

16. 2시간 45분 동안 180.15 km를 달린 자동차가 있습니다. 이 자동차는 한 시간에 약 몇 km를 달린 셈인지 반올림하여 소수 첫째 자리까지 구하시오.

▶ 답: \_\_\_\_\_ km

17. 다음 비례식에서  안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{1}{2} : \square = \frac{1}{5} : 0.4$$

 답: \_\_\_\_\_

18.  안에 들어갈 수가 다른 비례식을 찾아 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{A} \quad 1.5 : \frac{3}{4} = 20 : \square$$

$$\textcircled{B} \quad 25 : 15 = \square : 0.6$$

$$\textcircled{C} \quad \square : 5 = 45 : 22.5$$

 답: \_\_\_\_\_

19. 가로가  $2\frac{4}{7}$ m이고, 세로가 6m인 직사각형 모양의 종이에 그림을 그리는 데에  $1\frac{1}{3}$ L의 물감이 들었습니다.  $1\text{m}^2$ 의 종이에 그림을 그리는 데에 몇 L의 물감이 든 셈입니까?

①  $\frac{5}{81}$ L

②  $\frac{7}{81}$ L

③  $1\frac{3}{7}$ L

④  $\frac{7}{27}$ L

⑤  $2\frac{7}{81}$ L

20. 예찬이는 오늘 독서를  $\frac{3}{5}$  시간, 운동을  $\frac{9}{8}$  시간 동안 하였습니다. 운동을 한 시간은 독서를 한 시간의 몇 배입니까?

▶ 답: \_\_\_\_\_ 배