

1. 부피가 $11\frac{1}{5} \text{ m}^3$ 이고, 밑면의 가로가 $1\frac{3}{4} \text{ m}$, 세로가 $3\frac{1}{5} \text{ m}$ 인 직육면체의 높이는 몇 m입니까?



답:

m

2. 세 수 ㉠, ㉡, ㉢의 관계가 다음과 같을 때, ㉠ ÷ ㉢의 값을 기약분수로 나타내시오.

$$\textcircled{\text{가}} \div \textcircled{\text{나}} = 1\frac{2}{3} \qquad \textcircled{\text{나}} \div \textcircled{\text{다}} = \frac{7}{9}$$



답: _____

3. 다음 숫자 카드 중에서 3장을 뽑아 각각을 자연수, 분모, 분자로 하는 분수를 만들고 카드는 다시 제자리에 둡니다. 만들어 지는 가장 큰 대분수는 가장 작은 대분수의 몇 배인지 소수로 나타내시오. (단, 분모는 7로 둡니다.)



답:

배

4. 물이 가득 들어 있는 통의 무게는 32 kg입니다. 이 통의 물을 $\frac{2}{5}$ 만큼 사용하고 나니 24 kg이 되었습니다. 빈 통의 무게는 몇 kg인지 구하십시오.



답:

_____ kg

5. 다음 나눗셈 중 몫이 1보다 작은 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{㉠}} 4 \div \frac{1}{8} \quad \textcircled{\text{㉡}} \frac{3}{4} \div \frac{5}{6} \quad \textcircled{\text{㉢}} 4\frac{6}{7} \div 3\frac{2}{5} \quad \textcircled{\text{㉣}} 1\frac{3}{8} \div 4\frac{2}{5}$$

① ㉠, ㉡

② ㉠, ㉢

③ ㉠, ㉣

④ ㉡, ㉢

⑤ ㉡, ㉣

6. 6 L들의 항아리에 간장이 $1\frac{5}{7}$ L들어 있습니다. $\frac{5}{7}$ L 그릇으로 적어도 몇 번 더 부어야 이 항아리에 간장이 가득 찰 수 있을지 구하시오.



답:

번

7. $10\frac{1}{4}$ L 들이 가마솥에 물이 $1\frac{3}{4}$ L 들어 있습니다. 가마솥에 물을 가득 채우려면, $1\frac{1}{16}$ L 들이 바가지로 적어도 몇 번 부어야 합니까?



답:

번

8. 다음 나눗셈을 하였더니 몫이 어떤 수 $\square$ 의 3배가 되었습니다. 어떤 수 $\square$ 를 구하시오.

$$\square \div \frac{3}{4} + 20$$



답: _____

9. 다음 식을 보고, 다의 값을 구하시오.

$$\text{가} \div \text{다} = 2\frac{2}{3} \qquad \text{나} \div \text{가} = \frac{1}{4} \qquad \text{나} = 8 \div \frac{1}{2}$$



답:

10. $3\frac{1}{2}$ m 짜리 띠를 10 개 만들 수 있는 끈이 있습니다. 이 끈으로 $\frac{1}{2}$ m
짜리 띠는 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.



답:

_____ 개

11. 어떤 수에 $\frac{3}{4}$ 을 곱한 후 $2\frac{1}{9}$ 로 나누어야 할 것을 잘못하여 $\frac{3}{4}$ 으로 나눈 후 $2\frac{1}{9}$ 을 곱하였더니 $12\frac{2}{3}$ 가 되었습니다. 바르게 계산한 답을 구하시오.



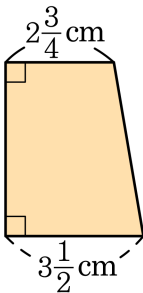
답: _____

12. $\ominus * \oslash = (\ominus + \oslash) \div (\ominus - \oslash)$ 이라고 약속할 때, $\left(\frac{1}{7} * \frac{1}{8}\right) * \frac{1}{9}$ 의 값을 구하시오.



답: _____

13. 사다리꼴의 넓이가 $13\frac{3}{4} \text{ cm}^2$ 일 때, 높이를 구하시오.



답:

cm

14. $\frac{84}{5} \text{ m}^2$ 넓이의 벽에 페인트를 칠하는 데 $\frac{5}{2} \text{ L}$ 의 페인트가 사용되었습니다. $11\frac{1}{4} \text{ L}$ 의 페인트로 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

① $74\frac{1}{4} \text{ m}^2$

② $75\frac{3}{5} \text{ m}^2$

③ $76\frac{1}{5} \text{ m}^2$

④ $76\frac{3}{5} \text{ m}^2$

⑤ $77\frac{3}{5} \text{ m}^2$

15. 넓이가 $\frac{30}{7} \text{ m}^2$ 인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5} \text{ L}$ 의 페인트가 필요하다고 합니다.

넓이가 14 m^2 인 벽을 칠하는 데 몇 L 의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19} \text{ L}$

② $3\frac{2}{21} \text{ L}$

③ $3\frac{11}{23} \text{ L}$

④ $3\frac{23}{25} \text{ L}$

⑤ $3\frac{1}{26} \text{ L}$

16. 소영이의 키는 준호의 키의 $\frac{4}{5}$ 이고, 한영이의 키의 $\frac{5}{6}$ 입니다. 소영이의 키가 1 m 20 cm 라면 준호와 한영이의 키의 차는 몇 cm 인지 구하시오.



답:

_____ cm

17. 미림이는 동화책을 어제는 전체의 $\frac{1}{3}$ 을 읽고, 오늘은 나머지의 $\frac{1}{4}$ 을 읽었더니 14쪽이 남았습니다. 이 동화책은 모두 몇 쪽인지 구하시오.



답:

_____ 쪽

18. 인철이는 $7\frac{1}{4}$ 시간에 $19\frac{1}{3}$ km 를 걷습니다. 같은 빠르기로 걷는다면 인철이가 3시간 동안 간 거리는 몇 km 인지 구하시오.



답:

_____ km

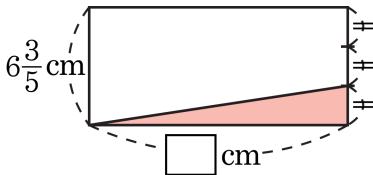
19. 다슬이는 어제까지 책을 전체의 $\frac{2}{5}$ 를 읽었고 오늘은 나머지의 $\frac{1}{3}$ 을 읽었습니다. 오늘까지 읽은 책이 모두 120쪽이었다면 이 책은 전체 몇 쪽인지 구하시오.



답: _____

쪽

20. 다음 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이가 16 cm^2 일 때, 가로 길이는 몇 cm 인지 구하시오.



① $14\frac{6}{11}\text{ cm}$

② $13\frac{6}{11}\text{ cm}$

③ $11\frac{6}{13}\text{ cm}$

④ $13\frac{4}{13}\text{ cm}$

⑤ $11\frac{5}{14}\text{ cm}$