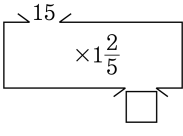


1. 젖소 한 마리에서 하루 평균 13 kg 500 g 의 우유를 짜낸다고 합니다. 이 우유의  $\frac{3}{5}$  은 치즈를 만드는데 쓰고, 나머지는 가공 우유로 만들어 판다고 합니다. 하루에 젖소 98 마리에서 생산되는 가공 우유의 총량을  kg  g이라 할 때,  안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

2.  안에 알맞은 수를 써넣으시오.



 답: \_\_\_\_\_

3. 주스를  $\frac{4}{15}$  L 씩 10 개의 컵에 담았다면, 주스는 모두 몇 L 입니까?

①  $2\frac{2}{3}$  L

②  $2\frac{4}{15}$  L

③  $3\frac{2}{5}$  L

④  $3\frac{1}{3}$  L

⑤  $8\frac{2}{5}$  L

4.    ㉠, ㉡에 알맞은 수를 써넣으시오.

|              |                |               |                |
|--------------|----------------|---------------|----------------|
|              | <div>⊗</div>   |               |                |
| <div>⊗</div> | $\frac{1}{5}$  | $\frac{1}{8}$ | $\frac{1}{40}$ |
|              | $\frac{1}{6}$  | $\frac{1}{4}$ | ㉡              |
|              | $\frac{1}{30}$ | ㉠             |                |

- ①    ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$

②    ㉠  $\frac{1}{32}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$

③    ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{10}$
- ④    ㉠  $\frac{1}{4}$ , ㉡  $\frac{1}{2}$

⑤    ㉠  $\frac{1}{12}$ , ㉡  $\frac{1}{24}$



5. 다음을 계산하시오.

$$\frac{3}{8} \times \frac{5}{7}$$

①  $\frac{21}{40}$

②  $\frac{15}{56}$

③  $1\frac{19}{21}$

④  $\frac{5}{8}$

⑤  $\frac{3}{7}$

6. 곱이 큰 차례대로 기호를 쓰시오.

|                                                         |                                                           |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| $\textcircled{\tiny{㉠}} \frac{4}{7} \times 3$           | $\textcircled{\tiny{㉡}} 4\frac{1}{5} \times 4$            |
| $\textcircled{\tiny{㉢}} \frac{5}{8} \times \frac{4}{5}$ | $\textcircled{\tiny{㉣}} 2\frac{1}{5} \times 1\frac{2}{3}$ |

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

 답: \_\_\_\_\_

7. ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$8 \times \frac{1}{10} \bigcirc 6 \times \frac{2}{9}$$

 답: \_\_\_\_\_

8. 밑변의 길이가  $6\frac{2}{7}$  m, 높이가  $5\frac{1}{4}$  m인 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 넓이는 몇 m<sup>2</sup>입니까?

 답: \_\_\_\_\_ m<sup>2</sup>



9. 월급을 받아서 은행에  $\frac{2}{3}$ 는 저금을 하고 나머지의  $\frac{1}{2}$ 은 옷을 샀습니다.  
월급이 300000원이라면 남은 돈은 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 원

10. 어떤 수는 81의  $\frac{2}{9}$  입니다. 어떤 수의  $2\frac{5}{6}$  는 얼마입니까?

 답: \_\_\_\_\_

11. 다음을 계산하시오.

$12 \times 1\frac{1}{2}$

 답: \_\_\_\_\_

12. 지구 전체의 겉넓이의  $\frac{7}{10}$  은 바다이고, 바다의  $\frac{3}{7}$  은 북반구에 있습니다. 남반구 육지의 넓이는 지구 전체 겉넓이의 얼마가 되겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_



13. ①×②×③는 얼마입니까?

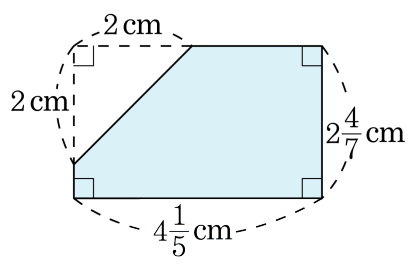
$$\textcircled{1} = 7\frac{1}{2} \quad \textcircled{2} = 4\frac{4}{5} \quad \textcircled{3} = 9\frac{5}{6}$$

 답: \_\_\_\_\_

14. 영호는 하루 중의  $\frac{1}{6}$  은 집에서 혼자 공부를 합니다. 혼자 공부하는 시간의  $\frac{1}{4}$  은 독서를 하고 나머지의  $\frac{1}{2}$  은 수학을 공부합니다. 영호가 혼자 수학 공부를 하는 시간은 몇 분입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 분

15. 도형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



 답: \_\_\_\_\_  $\text{cm}^2$

16. 유림이네 가족은 모두 5명입니다. 매일 한 사람이  $1\frac{1}{3}$ L씩의 우유를 마신다고 합니다. 일 주일 동안 유림이네가 마시는 우유는 몇 L입니까?

①  $6\frac{2}{3}$ L

②  $9\frac{1}{3}$ L

③ 16L

④  $36\frac{1}{3}$ L

⑤  $46\frac{2}{3}$ L



17. 재준이는 여동생에게 가지고 있던 돈의  $\frac{2}{3}$ 를 주고, 남동생에게는 남은 돈의  $\frac{1}{3}$ 을 주었더니 100원짜리 동전 6개가 남았습니다. 재준이가 처음에 가지고 있던 돈이 모두 100원짜리였다면 몇 개의 동전을 가지고 있었겠습니까?

 답: \_\_\_\_\_ 개

18. ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{1} \frac{7}{12} \times 68, \quad \textcircled{2} \frac{11}{18} \times 30$$

 답: \_\_\_\_\_

19. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30초에  $18\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L 입니까?

①  $46\frac{2}{3}$  L

②  $93\frac{1}{3}$  L

③ 280 L

④  $186\frac{2}{3}$  L

⑤ 560 L

20.  안에 들어갈 수 있는 자연수의 합을 구하시오.

$$\frac{1}{35} < \frac{1}{5} \times \frac{1}{\boxed{\phantom{000}}}$$

 답: \_\_\_\_\_



21. 민정이네 학교의 5학년 학생은 전교생의  $\frac{2}{9}$  입니다. 5학년 학생 중에서  $\frac{3}{5}$  은 여자이고, 여학생 중에서  $\frac{3}{10}$  은 피구를 좋아합니다. 피구를 좋아하는 5학년 여학생이 54명이라면, 민정이네 학교의 전교생은 몇명입니까?

 답: \_\_\_\_\_ 명

22. 물통에 구멍이 나서 1분에  $1\frac{1}{4}$  L의 물이 셉니다. 이 물통에 1분에  $5\frac{5}{6}$  L의 물이 나오는 수도로 5분 20초 동안 물을 받으면, 물통에는 물이 모두 몇 L 채워지는지 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ L

23. 선분 가나 위에 세 점 다, 라, 마를 다음과 같이 표시하였습니다. 선분 가나의 길이가 256 cm 라면, 선분 라마의 길이는 몇 cm 입니까?

선분 가마의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{1}{2}$  입니다.  
선분 가다의 길이는 선분 가나의 길이의  $\frac{3}{4}$  입니다.  
선분 가라의 길이는 선분 가다의 길이의  $\frac{3}{4}$  입니다.

 답: \_\_\_\_\_ cm

24. 1분에  $1\frac{2}{7}$  km를 가는 자동차와 1시간에  $42\frac{3}{5}$  km를 가는 지하철이 있습니다. 지하철이 288 km를 앞에서 출발하였다면, 몇 시간 몇 분 후에 자동차와 지하철이 만나겠습니까?

① 7 시간  $20\frac{100}{403}$  분

② 7 시간  $10\frac{100}{403}$  분

③ 8 시간  $10\frac{100}{403}$  분

④ 8 시간  $15\frac{100}{403}$  분

⑤ 8 시간  $20\frac{100}{403}$  분



25. 빙산은 전체 높이의  $\frac{1}{10}$  만 물 위로 떠오른다고 합니다. 이 때, 물 위에 떠 오른 빙산을 잘라 내었더니, 다시 물 위로 빙산이 떠올라 높이를 측정하니 9m 였습니다. 잘라 내기 전 처음의 빙산의 전체 높이를 구하시오.

 답: \_\_\_\_\_ m