

1. 직사각형의 넓이가 $\frac{13}{14}\text{m}^2$ 일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m
입니까?



- ① $2\frac{1}{35}$ m ② $3\frac{1}{35}$ m ③ $4\frac{1}{35}$ m
④ $5\frac{1}{35}$ m ⑤ $6\frac{1}{35}$ m

2. 넓이가 $\frac{6}{7}\text{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 세로가 $\frac{3}{8}\text{cm}$ 라면, 가로는 몇 cm인지 구하시오.

 답: _____ cm

3. 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

4. 길이가 $6\frac{3}{8}$ m인 색 테이프가 있습니다. 리본 한 개를 만드는 데 $\frac{15}{28}$ m의 색 테이프가 필요하다면 모두 몇 개의 리본을 만들 수 있습니까?

 답: _____ 개

5. $5\frac{1}{6}$ L들의 물통에 물이 가득 담겨 있습니다. 이 중 $\frac{3}{6}$ L를 먹고 남은 물을 화분에 물을 주기 위해 하루에 $2\frac{1}{3}$ L씩 사용한다면 며칠 동안 물을 줄 수 있었습니까?

 답: _____ 일

6. 어떤 수에 $2\frac{2}{3}$ 를 곱하였더니 $3\frac{3}{5}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

7. 어떤 색 테이프를 4등분 하면 한 도막의 길이가 $4\frac{1}{3}$ m입니다. 같은 길이의 색 테이프를 6등분하면 한 도막의 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

8. 12초 동안에 $\frac{1}{2}L$ 의 물이 나오는 수도가 있습니다. 48초 동안에는 이 수도에서 몇 L의 물이 나오는지 구하시오.

 답: _____ L

9. 넓이가 $\frac{3}{4}$ ha인 밭을 가는데 1시간 15분이 걸립니다. 한 시간 동안 몇 ha의 밭을 간 셈입니까?

 답: _____ ha

10. 혜정이네 화단은 직사각형 모양입니다. 화단 전체의 넓이가 $6\frac{3}{7}\text{m}^2$ 이고 가로 길이가 $\frac{9}{14}\text{m}$ 라면, 세로 길이는 몇 m입니까?

 답: _____ m

11. 곱인형을 한 개 만드는데 리본이 $1\frac{1}{14}$ m 사용됩니다. $83\frac{4}{7}$ m의 리본으로 곱인형을 몇 개 만들 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 개

12. 어느 공장에서 한 사람이 볼펜 1개를 조립하는데 $\frac{1}{6}$ 시간이 걸린다고 합니다. 이 사람이 하루에 5시간씩 12일 동안 조립한다면 조립할 수 있는 볼펜은 모두 몇 개입니까?

 답: _____ 개

13. $\frac{9}{4}$ 를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{3}{8}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하십시오.

 답: _____

14. $\frac{5}{9}$ 를 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $2\frac{1}{7}$ 이 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

15. 정훈이네 집 수도가 고장 나서 물이 조금씩 샌다고 합니다. 이 수도에서 새는 물을 2시간 15분 동안 통에 받았더니 $3\frac{3}{8}$ L가 되었습니다. 1시간 동안 샌 물은 몇 L입니까?

 답: _____ L

16. 페인트 1L로 $1\frac{3}{5}$ m²의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20m²인 벽을 칠하려면 페인트가 몇 L 필요합니까?

① $11\frac{1}{2}$ L

② $12\frac{1}{2}$ L

③ $13\frac{1}{3}$ L

④ $14\frac{1}{3}$ L

⑤ $15\frac{2}{3}$ L

17. $3\frac{3}{4}\text{m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4}\text{L}$ 의 페인트가 들었습니다. 1m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

- ① 1L ② $\frac{1}{2}\text{L}$ ③ $\frac{1}{3}\text{L}$ ④ $\frac{1}{4}\text{L}$ ⑤ $\frac{1}{5}\text{L}$

18. 넓이가 12 m^2 인 벽을 칠하는 데 흰색 페인트가 $\frac{1}{4}\text{ L}$ 들었습니다. 1 L 의 흰색 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

① 46 m^2

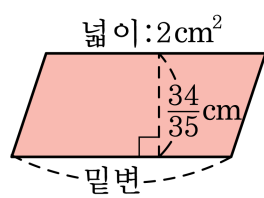
② $47\frac{1}{2}\text{ m}^2$

③ $48\frac{1}{4}\text{ m}^2$

④ $49\frac{2}{3}\text{ m}^2$

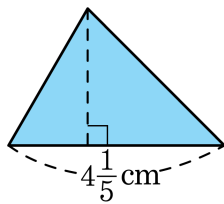
⑤ 48 m^2

19. 넓이가 2 cm^2 인 평행사변형의 높이가 $\frac{34}{35}\text{ cm}$ 라고 합니다. 밑변의 길이는 몇 cm 입니까?



▶ 답: _____ cm

20. 밑변의 길이가 $4\frac{1}{5}$ cm 이고 넓이가 $5\frac{3}{5}$ cm² 인 삼각형의 높이를 구하면 얼마입니까?



- ① $\frac{3}{8}$ cm ② $\frac{3}{4}$ cm ③ $1\frac{1}{3}$ cm
④ $2\frac{2}{3}$ cm ⑤ $4\frac{1}{5}$ cm

21. 넓이가 $5\frac{1}{6}\text{ cm}^2$ 이고, 밑변의 길이가 $3\frac{8}{9}\text{ cm}$ 인 삼각형의 높이를 구하시오.

 답: _____ cm

22. 현규는 수학을 $\frac{6}{5}$ 시간 동안 공부하였고, 피아노를 $\frac{2}{3}$ 시간 동안 연습하였습니다. 수학을 공부한 시간은 피아노를 연습한 시간의 몇 배입니까?

- ① $\frac{3}{5}$ 배 ② $1\frac{1}{5}$ 배 ③ $1\frac{4}{5}$ 배 ④ $2\frac{1}{3}$ 배 ⑤ $2\frac{2}{3}$ 배

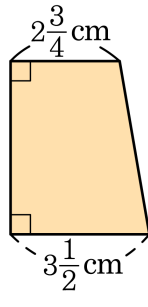
23. $\frac{31}{15}$ 을 어떤 수로 나누어야 할 것을 잘못하여 곱하였더니 $3\frac{2}{51}$ 가 되었습니다. 어떤 수를 구하시오.

 답: _____

24. 지형이가 $\frac{28}{5}$ km를 걷는 데 $\frac{14}{15}$ 시간이 걸렸다고 합니다. 같은 빠르기로 걷는다면, 1시간에 몇 km를 갈 수 있겠습니까?

 답: _____ km

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



 답: _____ cm

26. 가로가 8 m, 세로가 $1\frac{2}{3}$ m인 직사각형 모양의 벽을 칠하는 데 페인트가 $12\frac{1}{2}$ L 들었습니다. 1 m^2 의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트를 사용한 셈입니까?

 답: _____ L

27. $\frac{84}{5}\text{m}^2$ 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 $77\frac{3}{5}\text{m}^2$

28. 넓이가 $18\frac{2}{3}$ m²인 벽을 칠하는 데 $5\frac{1}{4}$ L의 페인트가 사용되었습니다.

$5\frac{2}{5}$ L의 페인트로 칠할 수 있는 벽의 넓이는 몇 m²입니까?

① $15\frac{1}{5}$ m²

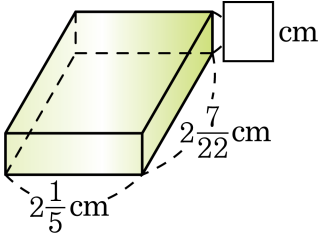
② $16\frac{1}{5}$ m²

③ $17\frac{1}{5}$ m²

④ $18\frac{1}{5}$ m²

⑤ $19\frac{1}{5}$ m²

29. 다음 직육면체는 밑면의 가로가 $2\frac{1}{5}$ cm, 세로가 $2\frac{7}{22}$ cm 이고 부피가 $3\frac{2}{5}$ cm³ 입니다. 이 직육면체의 높이를 구하시오.



 답: _____ cm

30. 민수가 1분에 $\frac{3}{7}$ km 씩 달리는 자전거를 타고 9km 떨어진 할아버지댁
까지 가는 데 걸리는 시간은 몇 분이 걸리는지 구하시오.

 답: _____ 분

31. 어느 밭의 마늘 생산량이 올해는 작년의 $1\frac{2}{5}$ 배라고 합니다. 올해의 마늘 생산량이 $87\frac{1}{2}$ kg 이라면 작년의 마늘 생산량은 몇 kg 입니까?

① $62\frac{1}{2}$ kg

② $82\frac{1}{2}$ kg

③ $102\frac{1}{2}$ kg

④ $122\frac{1}{2}$ kg

⑤ $142\frac{1}{2}$ kg

32. 길이가 $\frac{10}{13}$ m 인 막대를 $\frac{5}{26}$ m 씩 자르면 몇 도막이 되는지 구하시오.

 답: _____ 도막

33. 한 병에 $1\frac{1}{3}$ L씩 들어 있는 우유가 9병이 있습니다. 이 우유를 한 병에 $\frac{3}{5}$ L씩 나누어 담으면, 모두 몇 병이 되겠습니까?

 답: _____ 병

34. 소금이 $\frac{3}{4}$ kg 있습니다. 실험을 하기 위해 한 학급에 $\frac{3}{16}$ kg 씩 나누어 준다면, 몇 학급에게 나누어 줄 수 있는지 구하시오.

 답: _____ 학급

35. 물이 $6\frac{1}{8}$ L 들어 있는 물통에서 물을 2L 사용한 후 남은 물을 하루에 $\frac{3}{16}$ L 씩 사용한다면 며칠 동안 사용할 수 있습니까?

 답: _____ 일

36. 빵 한 개를 만드는 데 $\frac{7}{9}g$ 의 밀가루가 필요합니다. 밀가루 $9\frac{1}{3}g$ 으로는 빵을 몇 개 만들 수 있습니까?

 답: _____ 개

37. 선물을 묶는 데 $1\frac{1}{5}$ m의 끈이 필요하고 리본을 만드는 데 $\frac{3}{8}$ m가 더 필요합니다. 36 m의 끈으로 리본이 달린 선물을 최대한 몇 개까지 포장할 수 있었습니까?

 답: _____ 개

38. 해철이는 오늘 운동을 $\frac{4}{5}$ 시간, 독서를 $\frac{8}{7}$ 시간 동안 하였습니다. 독서를 한 시간은 운동을 한 시간의 몇 배입니까?

① $\frac{7}{10}$ 배

② $\frac{32}{35}$ 배

③ $1\frac{3}{32}$ 배

④ $1\frac{3}{7}$ 배

⑤ $1\frac{1}{7}$ 배

39. 부피가 $1\frac{5}{7}\text{m}^3$ 인 직육면체가 있습니다. 밑면의 가로가 $\frac{5}{4}\text{m}$ 이고 세로가 $1\frac{1}{7}\text{m}$ 일 때, 높이는 몇 m입니까?

- ① $1\frac{3}{5}\text{m}$ ② $1\frac{4}{5}\text{m}$ ③ 2m ④ $1\frac{1}{5}\text{m}$ ⑤ $1\frac{2}{5}\text{m}$

40. 넓이가 $\frac{30}{7}$ m²인 벽을 칠하는 데 $\frac{6}{5}$ L의 페인트가 필요하다고 합니다.
넓이가 14 m²인 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 필요하겠습니까?

① $3\frac{3}{19}$ L

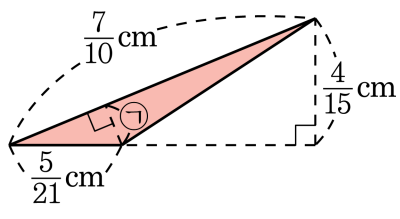
② $3\frac{2}{21}$ L

③ $3\frac{11}{23}$ L

④ $3\frac{23}{25}$ L

⑤ $3\frac{1}{26}$ L

41. 다음 삼각형에서 ㉠의 길이는 몇 cm인지 구하시오.



- ① $1\frac{1}{441}$ cm ② $2\frac{40}{441}$ cm ③ $\frac{40}{441}$ cm
 ④ $3\frac{1}{441}$ cm ⑤ $4\frac{40}{441}$ cm

42. 밑면의 가로가 $2\frac{2}{3}$ cm, 세로가 $\frac{6}{7}$ cm 인 직육면체가 있습니다. 이 직육면체의 부피가 $1\frac{3}{7}$ cm³ 라면, 높이는 몇 cm 인지 구하시오.

① $1\frac{1}{8}$ cm

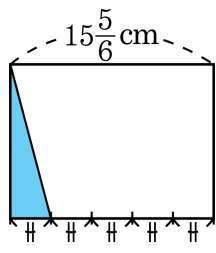
② $\frac{16}{7}$ cm

③ $\frac{11}{16}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm

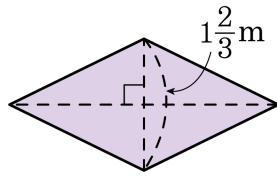
⑤ $\frac{5}{8}$ cm

43. 직사각형 모양의 널빤지에 색칠한 부분의 넓이가 19 cm^2 입니다. 널빤지 전체의 넓이는 몇 cm^2 인니까?



 답: _____ cm^2

44. 마름모의 넓이가 $2\frac{5}{6}\text{m}^2$ 일 때, 나머지 한 대각선의 길이는 몇 m인지 구하시오.



 답: _____ m

45. 넓이가 $12\frac{1}{4}$ m²인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가 $4\frac{2}{3}$ m라면, 세로는 몇 m입니까?

 답: _____ m

46. 넓이가 4m^2 인 벽을 칠하는 데 $\frac{1}{6}\text{L}$ 의 페인트가 필요합니다. 1L 의 페인트로는 몇 m^2 의 벽을 칠할 수 있습니까?

 답: _____ m^2