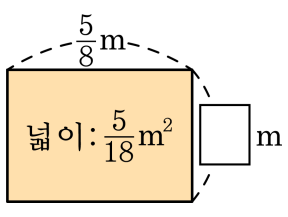
1. 넓이가 $\frac{8}{25}$ m^{2}인 직사각형 모양의 종이가 있습니다. 이 종이의 가로가 $\frac{14}{25}$ m라면 세로는 몇 m입니까?

① $\frac{1}{7}$ m　② $\frac{4}{7}$ m　③ $\frac{2}{7}$ m　④ $\frac{3}{7}$ m　⑤ $\frac{5}{7}$ m

2. 다음과 같은 직사각형 모양의 유리판이 있습니다. 이 유리판의 세로는 몇 m입니까?



① $\frac{2}{9}$ m ② $1\frac{1}{9}$ m ③ $\frac{1}{9}$ m ④ $\frac{3}{9}$ m ⑤ $\frac{4}{9}$ m

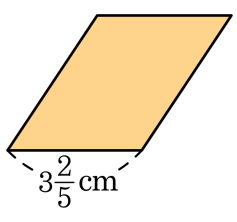
3. 넓이가 $\frac{21}{5}\,\mathrm{m}^2$, 세로가 $\frac{7}{8}\,\mathrm{m}$인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로는 몇 m입니까?

답: _____ m

4. 삼각형의 밑변이 $5\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}$이고, 넓이가 $3\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}^2$일 때, 삼각형의 높이를 구하는 식으로 바른 것은 어느 것입니까?

① $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \times 2\right)$
② $3\frac{3}{8} \times 5\frac{1}{4} \times \frac{1}{2}$
③ $\left(3\frac{3}{8} \div \frac{1}{2}\right) \div 5\frac{1}{4}$
④ $3\frac{3}{8} \div 2 \div 5\frac{1}{4}$
⑤ $3\frac{3}{8} \div \left(5\frac{1}{4} \div 2\right)$

5. 다음 평행사변형의 넓이가 $11\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 평행사변형의 높이는 몇 cm입니까?



① $3\frac{5}{17}$cm ② $3\frac{7}{17}$cm ③ $1\frac{12}{17}$cm
④ $2\frac{7}{17}$cm ⑤ $\frac{17}{58}$cm

6. 넓이가 $4\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형의 가로의 길이가 $1\frac{3}{8}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 세로의 길이는 몇 cm입니까?

① $2\frac{1}{11}\,\mathrm{cm}$ ② $\frac{11}{34}\,\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{6}{11}\,\mathrm{cm}$
④ $3\frac{1}{11}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{9}{11}\,\mathrm{cm}$

7. 넓이가 $7\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이가 $2\frac{7}{8}\,\mathrm{cm}$ 이면, 높이가 몇 cm입니까?

① $3\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{12}{23}\,\mathrm{cm}$ ③ $\frac{12}{23}\,\mathrm{cm}$
④ $\frac{23}{58}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{11}{23}\,\mathrm{cm}$

8. 다음 직사각형의 가로의 길이는 세로의 길이의 몇 배입니까?

① $5\frac{1}{4}$ 배 ② $\frac{4}{21}$ 배 ③ $5\frac{1}{2}$ 배 ④ $4\frac{3}{4}$ 배 ⑤ $5\frac{3}{4}$ 배

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

답: _____ cm

10. 평행사변형의 넓이가 $8\frac{2}{5}$ cm^2일 때, 높이는 몇 cm인지 구하시오.

① $\frac{1}{7}$ cm　② $\frac{3}{7}$ cm　③ $2\frac{1}{5}$ cm

④ $3\frac{3}{5}$ cm　⑤ $4\frac{1}{5}$ cm

11. 삼각형의 넓이가 $2\frac{5}{14}\,\mathrm{m}^2$이고, 밑변의 길이가 $2\frac{4}{7}\,\mathrm{m}$입니다. 이 삼각형의 높이를 구하시오.

① $1\frac{5}{6}\,\mathrm{m}$ ② $1\frac{1}{6}\,\mathrm{m}$ ③ $\frac{7}{18}\,\mathrm{m}$ ④ $2\frac{1}{6}\,\mathrm{m}$ ⑤ $2\frac{5}{6}\,\mathrm{m}$

12. 넓이가 $12\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로의 가 $4\frac{2}{3}\,\mathrm{m}$라면, 세로는 몇 m입니까?

답: _____ m

13. $3\frac{3}{4}\,\mathrm{m}^2$ 넓이의 벽을 칠하는 데 $1\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$의 페인트가 들었습니다. $1\,\mathrm{m}^2$의 벽을 칠하는 데 몇 L의 페인트가 들겠습니까?

① $1\,\mathrm{L}$ ② $\frac{1}{2}\,\mathrm{L}$ ③ $\frac{1}{3}\,\mathrm{L}$ ④ $\frac{1}{4}\,\mathrm{L}$ ⑤ $\frac{1}{5}\,\mathrm{L}$

14. 페인트 1 L로 $1\frac{3}{5}$ m^2의 벽을 칠할 수 있다고 합니다. 넓이가 20 m^2인 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

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

답: _____ m^2

16. 다음 평행사변형의 밑변의 길이가 $\frac{3}{4}$ m일 때, 높이를 구하시오.

① $\frac{7}{12}$ m ② $\frac{11}{12}$ m ③ $\frac{4}{9}$ m ④ $\frac{5}{9}$ m ⑤ $1\frac{7}{9}$ m

17. 평행사변형의 넓이는 $4\frac{5}{6}\ \text{cm}^2$ 입니다. 높이는 몇 cm 입니까?

① $\frac{5}{6}$ cm ② $\frac{14}{31}$ cm ③ $\frac{28}{33}$ cm

④ $\frac{29}{33}$ cm ⑤ $\frac{11}{35}$ cm

18. 길이가 $\frac{9}{2}$ m인 테이프가 있습니다. 이것을 한 명에게 $\frac{3}{10}$ m씩 나누어 준다면, 몇 명에게 나누어 줄 수 있습니까?

① 10명 ② 11명 ③ 13명 ④ 15명 ⑤ 17명

19. 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

20. 어떤 수에 $\frac{9}{4}$를 곱한 후 $1\frac{5}{7}$를 빼야 할 것을 잘못하여, $\frac{9}{4}$를 빼고 $1\frac{5}{7}$를 곱하였더니 $3\frac{9}{14}$가 되었습니다. 바르게 계산한 값을 구하시오.

① $8\frac{29}{220}$ ② $8\frac{1}{217}$ ③ $8\frac{29}{224}$ ④ $8\frac{2}{231}$ ⑤ $8\frac{2}{245}$

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

답: _____ 배

22. ○안에 $>$, $<$, $=$ 를 알맞게 써넣으시오.

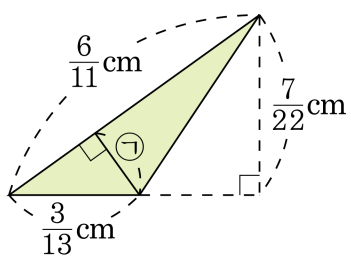
$\frac{7}{3} \div \frac{14}{15} \bigcirc \frac{9}{8} \div \frac{3}{2}$

답: _____

23. 다음 도형에서 삼각형 ㄱㄴㄷ의 넓이가 $32\frac{1}{4}\,\mathrm{cm}^2$라면, 삼각형 ㄹㄴㄷ의 넓이는 몇 cm^2입니까?

답: _____ cm^2

24. 삼각형에서 ㉠의 길이를 구하시오.

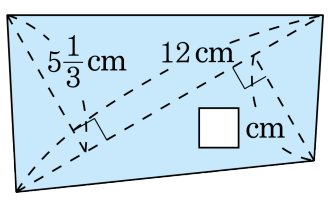


답: _____

25. 밑변의 길이가 $5\frac{1}{4}$ cm, 높이가 $4\frac{2}{7}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로가 3 cm라면, 세로는 몇 cm입니까?

답: _____ cm

26. 다음 사각형의 넓이가 $56\frac{2}{3}\,\mathrm{cm}^2$ 라 할 때, $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

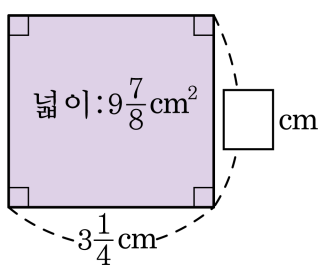


답: _____ cm

27. 넓이가 $3\frac{2}{5}\,\mathrm{m}^2$ 인 직사각형 모양의 꽃밭이 있습니다. 이 꽃밭의 가로가 $1\frac{7}{10}\,\mathrm{m}$ 라면, 세로는 몇 m 입니까?

답: _____ m

28. ☐안에 알맞은 분수를 써넣으시오.



답: _____ cm

29. 넓이가 $8\frac{1}{7}\,\mathrm{cm}^2$ 인 직사각형이 있습니다. 가로가 $3\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}$ 이면, 세로는 몇 cm입니까?

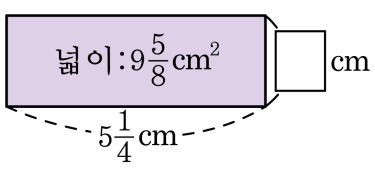
① $2\frac{2}{35}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{4}{35}\,\mathrm{cm}$ ③ $2\frac{6}{35}\,\mathrm{cm}$
④ $2\frac{8}{35}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $2\frac{9}{35}\,\mathrm{cm}$

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

① $46\,\mathrm{m}^2$ ② $47\frac{1}{2}\,\mathrm{m}^2$ ③ $48\frac{1}{4}\,\mathrm{m}^2$

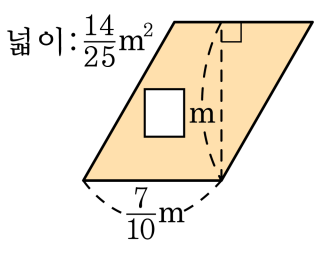
④ $49\frac{2}{3}\,\mathrm{m}^2$ ⑤ $48\,\mathrm{m}^2$

31. 직사각형에서 $\square$ 안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.



답: _____ cm

32. 다음은 평행사변형입니다. ☐안에 알맞은 수를 써넣으시오.

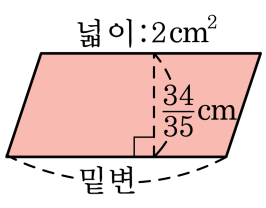


답: _____ m

33. 부피가 $11\frac{1}{5}\,\mathrm{m}^3$이고, 한 밑면의 넓이가 $2\frac{3}{4}\,\mathrm{m}^2$인 직육면체의 높이는 몇 m입니까?

답: _____ m

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



답: _____ cm

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

답: _____ km

36. 넓이가 $6\frac{3}{4}\,\mathrm{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이가 $4\frac{2}{5}\,\mathrm{cm}$ 일 때, 높이는 몇 cm 입니까?

① $3\frac{3}{44}\,\mathrm{cm}$ ② $2\frac{3}{43}\,\mathrm{cm}$ ③ $1\frac{3}{44}\,\mathrm{cm}$
④ $\frac{5}{44}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $3\frac{1}{44}\,\mathrm{cm}$

37. 밑변의 길이가 $4\frac{1}{5}$ cm이고 넓이가 $5\frac{3}{5}$ cm^{2}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

38. 직사각형의 넓이가 $\frac{13}{14}\,\mathrm{m}^2$일 때, 직사각형의 둘레의 길이는 몇 m입니까?

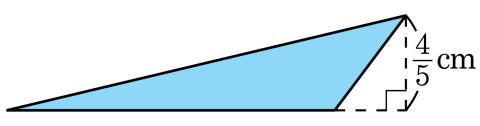
① $2\frac{1}{35}$ m　② $3\frac{1}{35}$ m　③ $4\frac{1}{35}$ m

④ $5\frac{1}{35}$ m　⑤ $6\frac{1}{35}$ m

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

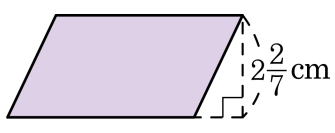
답: _____ cm

40. 넓이가 $\frac{6}{7}\,\text{cm}^2$ 인 삼각형의 밑변의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

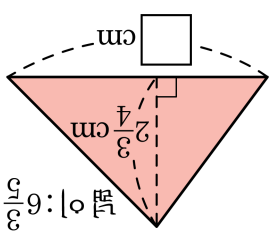
41. 넓이가 $9\frac{3}{5}\,\mathrm{cm}^2$ 인 평행사변형의 밑변의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

42. □안에 들어갈 알맞은 수를 구하시오.

넓이 : $6\frac{3}{5}\text{cm}^2$



답: _____ cm

43. 다음 삼각형의 넓이가 $2\frac{1}{4}\ \mathrm{cm}^2$일 때, 높이는 몇 cm입니까?

① $\frac{1}{8}$ cm ② $1\frac{1}{8}$ cm ③ $1\frac{3}{8}$ cm

④ $1\frac{5}{8}$ cm ⑤ $1\frac{7}{8}$ cm

44. 다음 삼각형의 넓이가 $5\frac{1}{4}\ \mathrm{cm}^2$일 때, 높이는 몇 cm입니까?

답: cm

답: cm

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

답: _____

46. 밑변의 길이가 $1\frac{1}{7}$ cm, 높이가 $2\frac{1}{4}$ cm인 삼각형과 넓이가 같은 직사각형이 있습니다. 이 직사각형의 가로가 $1\frac{1}{2}$ cm라면, 세로는 몇 cm인지 구하시오.

답: _____ cm