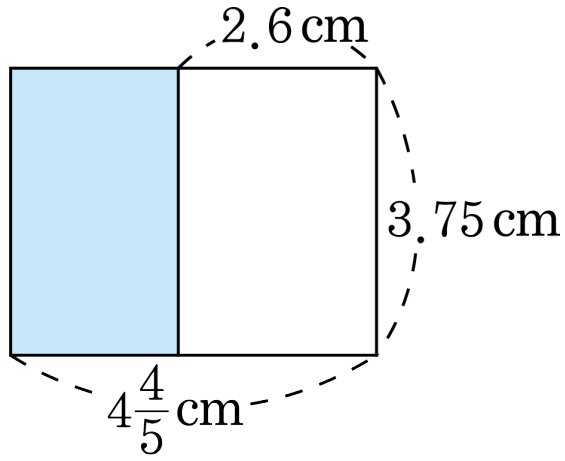
1. 한 대각선의 길이가 $3.5\,\mathrm{cm}$ 인 마름모의 넓이가 $4\frac{9}{10}\,\mathrm{cm}^2$ 일 때, 다른 대각선의 길이를 구하시오.

답: _____ cm

2. 직육면체의 부피는 $18.75\,\mathrm{m}^3$ 이고, 밑면의 가로가 $3\frac{1}{3}\,\mathrm{m}$, 세로가 $2.25\,\mathrm{m}$ 일 때, 높이는 몇 m 인지 구하시오.

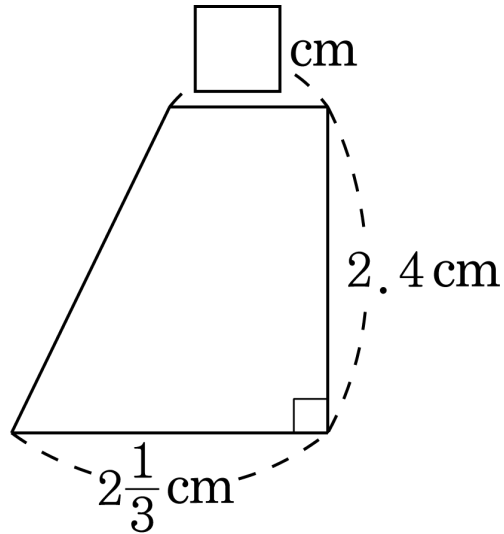
답: _____ m

3. 다음 그림에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

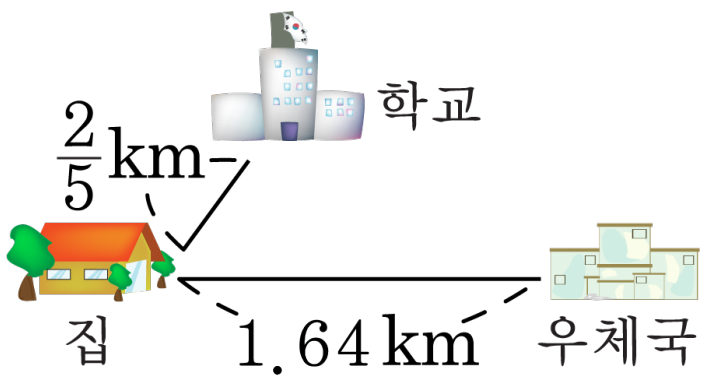
4. 다음 사다리꼴의 넓이는 $4.2\,\mathrm{cm}^2$ 입니다. 윗변의 길이를 구하시오.



① $1\frac{5}{6}\,\mathrm{cm}$ ② $1\frac{1}{3}\,\mathrm{cm}$ ③ $2\frac{1}{2}\,\mathrm{cm}$

④ $2\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}$ ⑤ $1\frac{1}{6}\,\mathrm{cm}$

5. 집에서 학교까지의 거리는 $\frac{2}{5}$km 이고, 집에서 우체국까지의 거리는 1.64km 입니다. 집에서 우체국까지의 거리는 집에서 학교까지의 거리의 몇 배인지 소수로 나타내시오.



답: _____ 배

6. 설탕 $5\frac{5}{6}$kg을 어제 0.54kg씩 5번 쓰고, 오늘 $2\frac{3}{4}$kg 을 더 채워 넣었습니다. 남아 있는 설탕은 몇 kg인지 구하시오.

① $5\frac{4}{5}$kg ② $5\frac{5}{6}$kg ③ $4\frac{4}{5}$kg

④ $4\frac{5}{6}$kg ⑤ $5\frac{53}{60}$kg

7. 굵기가 일정한 통나무 3m의 무게가 $3\frac{3}{5}$kg이라고 합니다. 이 통나무 5.5m의 무게가 몇 kg 인지 고르시오.

① 6.1 kg ② $6\frac{1}{5}$ kg ③ 6.6 kg

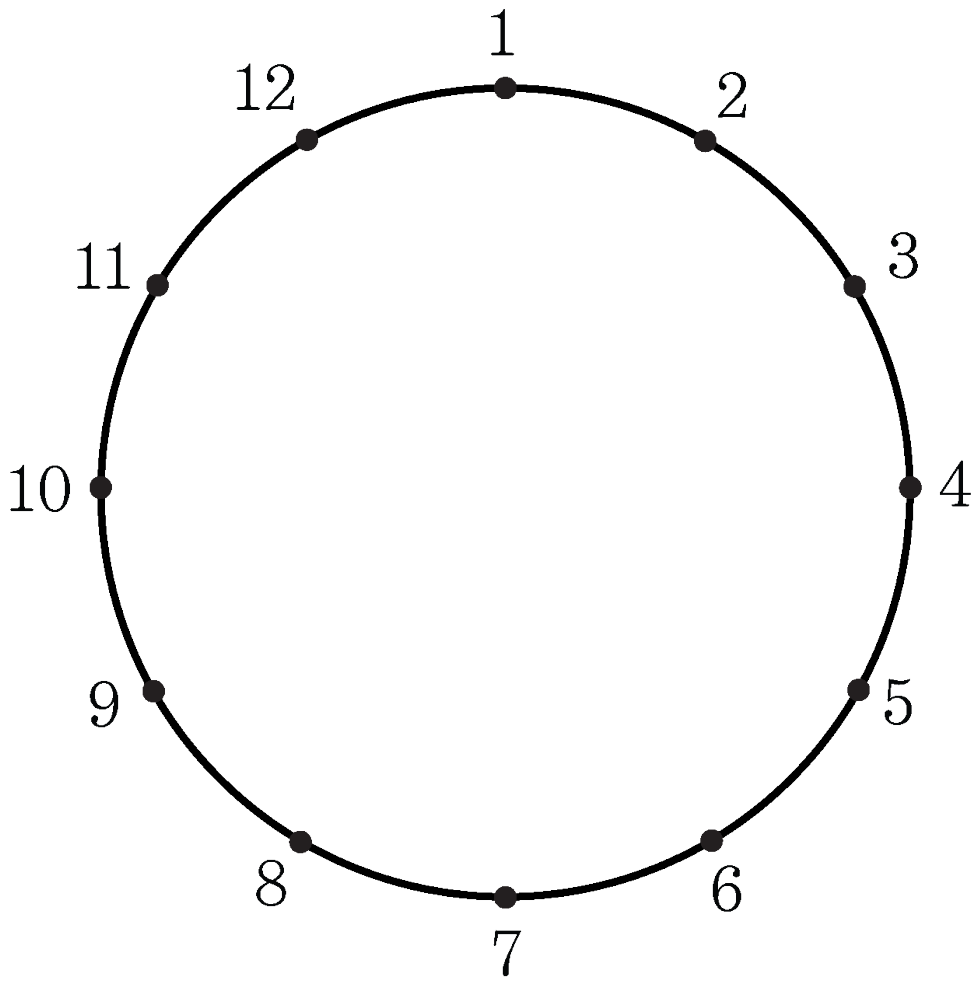
④ $6\frac{2}{5}$ kg ⑤ 6.5 kg

8. 다음 중 계산 결과가 2 이상 3 미만인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{1}{3} \div 1.2$ ② $5.2 \div 6\frac{1}{2}$ ③ $1.8 \div \frac{5}{6}$

④ $2\frac{1}{4} \div 0.54$ ⑤ $\frac{3}{8} \div 1.2$

9. 다음 그림 위에 차가 4 또는 8인 점끼리 선분을 그어 모양을 만드시오.



답: _____

10. $\square$ 안에 알맞은 분수를 구하시오.

$$\square + 14 \times \frac{1}{6} \div 1\frac{2}{5} - 1.4 = 2\frac{1}{2}$$

답 : _____

11. $\square$ 안에 알맞은 분수를 써넣으시오.

$$4.25 \div \square \times 1\frac{1}{4} = 3\frac{2}{5}$$

답 : _____

12. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\left(4.5 \times \frac{2}{5} + \square\right) \div \frac{5}{6} = 30$$

① $34\frac{1}{5}$ ② $23\frac{1}{5}$ ③ $16\frac{1}{5}$ ④ $9\frac{1}{5}$ ⑤ $40\frac{1}{5}$

13. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$2\frac{3}{4}+\left(\frac{4}{5}\times 0.75\right)\times 1\frac{1}{3}\div 1.6=\square\frac{1}{4}$$

답: _____

14. 다음 식이 참이 되도록 알맞은 곳에 ( ) 를 한 것을 고르시오.

$$2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$$

① $\left(2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3}\right) \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$

② $2\frac{4}{5} \div \left(\frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - 2.4 = 6$

③ $2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} - 2.4\right) = 6$

④ $\left(2\frac{4}{5} \div \frac{4}{3} \times \frac{1}{2} - \frac{1}{3}\right) - 2.4 = 6$

⑤ $2\frac{4}{5} \div \left(\frac{4}{3} \times \frac{1}{2}\right) - \frac{1}{3} - 2.4 = 6$

15. ㉠ 과 ㉡ 의 차를 구하시오.

㉠ $(4.2+1.8)\div 1\frac{3}{4}$ ㉡ $4.2+1.8\div 1\frac{3}{4}$

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

16. 다음 식을 계산하시오.

$$\left(3\frac{1}{4} - 1.2\right) \div 4\frac{1}{10} \times 4$$

답 : _____

17. ㉠ 자동차는 $3\frac{2}{7}\text{L}$의 휘발유로 $22\frac{3}{14}\text{km}$를 갈 수 있고, ㉡ 자동차는 8.5L의 휘발유로 52.7km를 갈 수 있습니다. 같은 양의 휘발유로 어느 자동차가 더 멀리 가는지 구하시오.

답: _____

18. ㉠ 수도꼭지는 $3\frac{4}{5}$ 분에 $7\frac{3}{10}$ L 씩 물이 나오고, ㉡ 수도꼭지는 2.7 분에 5.67L 의 물이 나옵니다. 같은 시간에 어느 수도꼭지의 물이 더 많이 나오는지 구하시오.

답: _____ 수도꼭지

19. $\square$ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$0.9 \div 2\frac{1}{4} + 4\frac{2}{3} \times \left(3.2 - \frac{2}{5}\right) = 13\frac{7}{\square}$$

답 : _____

20. ㉠ $= 3.5$, ㉡ $= 2\frac{1}{2}$, ㉢ $= 3\frac{3}{5}$ 일 때, 다음 식을 계산하시오.

$$(㉠ - ㉡) \div ㉢ \times ㉠ + ㉡$$

답 : _____

21. 가, 나, 다, 라, 마, 바가 0 이 아닌 서로 다른 수를 나타낼 때, 다음 식에서 다를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\text{가} \times \text{나} + \text{다} + \text{라} \div \text{마} = \text{바}$$

① $\text{다} = \text{바} - \text{가} \div \text{나} - \text{라} \times \text{마}$

② $\text{다} = \text{라} \div \text{마} + \text{바} - \text{가} \times \text{나}$

③ $\text{다} = \text{바} - \text{라} \times \text{마} - \text{가} \times \text{나}$

④ $\text{다} = \text{바} - \text{가} \times \text{나} - \text{라} \div \text{마}$

⑤ $\text{다} = \text{가} \div \text{나} + \text{라} \times \text{마} + \text{바}$