

1. 기약분수로 나타낼 때, 분모가 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 0.3

② 1.25

③ 1.05

④ 2.005

⑤ 3.104

2. 다음 나눗셈 중에서 나누어떨어지지 않는 것은 어느 것입니까?

① $22 \div 5$

② $9 \div 8$

③ $11.2 \div 4$

④ $6 \div 80$

⑤ $36.4 \div 6$

3. 다음 중 넓이의 단위를 잘못 바꾼 것은 어느 것입니까?

① $2 \text{ km}^2 = 20000 \text{ a}$

② $6 \text{ ha} = 60000 \text{ m}^2$

③ $40 \text{ km}^2 = 400 \text{ ha}$

④ $500 \text{ ha} = 5 \text{ km}^2$

⑤ $70000 \text{ m}^2 = 7 \text{ ha}$

4. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것을 고르시오.

3.525

① $1\frac{47}{100}$

② $3\frac{21}{40}$

③ $4\frac{19}{1000}$

④ $8\frac{1}{4}$

⑤ $1\frac{3}{500}$

5. $\frac{16}{50}$ 에 가장 가까운 수를 구하시오.

① $\frac{19}{125}$

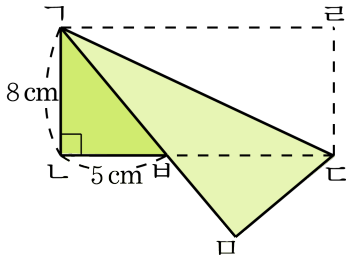
② 0.75

③ $\frac{243}{250}$

④ $\frac{3}{25}$

⑤ 0.056

6. 다음 그림은 직사각형 $\triangle ABC$ 를 대각선 AC 으로 접은 것입니다.
삼각형 BCD 의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

7. 둘레의 길이가 $1\text{ m}32\text{ cm}$ 인 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답:

 cm^2

8. 소망이는 수학 시험을 5회 치렀는데 4회까지의 평균 점수는 82점이고, 5회까지의 평균 점수는 85점입니다. 5회의 점수를 구하시오.



답:

점

9. 같은 수끼리 바르게 연결한 것은 어느 것입니까?

$$(1) \ 3\frac{1}{2} \qquad \textcircled{\neg} \ 3.48$$

$$(2) \ 3\frac{23}{50} \qquad \textcircled{\text{L}} \ 3.45$$

$$(3) \ 3\frac{12}{25} \qquad \textcircled{\text{C}} \ 3.5$$

$$(4) \ 3\frac{9}{20} \qquad \textcircled{\text{E}} \ 3.46$$

① (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{E}}$, (3)- $\textcircled{\neg}$, (4)- $\textcircled{\text{L}}$

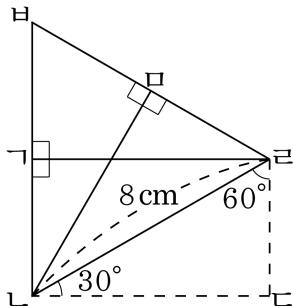
② (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\neg}$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$, (4)- $\textcircled{\text{E}}$

③ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{E}}$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$, (4)- $\textcircled{\neg}$

④ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\neg}$, (3)- $\textcircled{\text{E}}$, (4)- $\textcircled{\text{L}}$

⑤ (1)- $\textcircled{\text{C}}$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\textcircled{\text{E}}$, (4)- $\textcircled{\neg}$

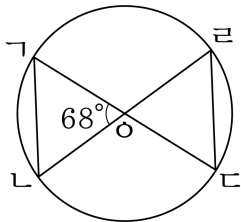
10. 직사각형 $\triangle ABC$ 에서 점 D 이 점 C 에 오도록 대각선 AC 으로 접은 후, 선분 BC 과 선분 AB 의 연장선이 만나는 점을 E 이라 할 때, 삼각형 EBD 의 둘레의 길이를 구하시오.



답:

cm

11. 다음 도형은 점 O 를 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 각 $\angle KOL$ 의 크기는 얼마입니까?



답:

°

12. 어떤 버스가 5km 600m 를 가는 데 6L 의 석유가 필요하다고 합니다.
같은 빠르기로 달릴 때 4L 500mL 의 석유로는 몇 km 를 갈 수 있는지
구하시오.

① $\frac{14}{15}$ km

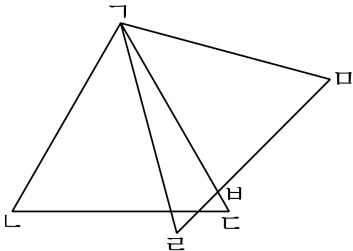
② $\frac{3}{4}$ km

③ $2\frac{2}{3}$ km

④ $4\frac{1}{5}$ km

⑤ $6\frac{3}{5}$ km

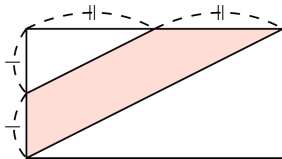
13. 다음 그림에서 정삼각형 $\triangle ABC$ 를 오른쪽으로 45° 회전 시킨 것이 삼각형 $\triangle A'B'C'$ 입니다. 각 $\angle B'AC$ 과 각 $\angle A'BC$ 의 크기의 합을 구하시오.



답: _____

°

14. 전체 직사각형의 넓이가 $65\frac{3}{5}\text{cm}^2$ 일 때, 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 인지 구하시오.



① $8\frac{1}{5}\text{cm}^2$

② $16\frac{2}{5}\text{cm}^2$

③ $24\frac{3}{5}\text{cm}^2$

④ $32\frac{4}{5}\text{cm}^2$

⑤ $40\frac{1}{5}\text{cm}^2$

15. 기름이 가득 든 통의 무게가 62.13 kg이었습니다. 이 기름의 $\frac{2}{3}$ 를 사용하고 난 후의 무게를 재었더니 무게가 23.71 kg이었습니다. 빈 기름통의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg