

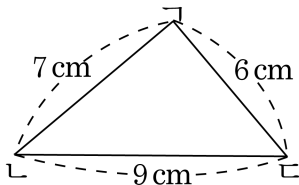
1. 안에 들어갈 수를 구하여 차례대로 쓰시오.

$$0.7 + 0.7 + 0.7 + 0.7 = 0.7 \times \boxed{} = \boxed{}$$

 답: _____

 답: _____

2. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 그리는 순서대로 기호를 쓰시오.



가. 점 B와 점 C를 중심으로 반지름이 각각 7 cm, 6 cm 인 원을 그립니다.

나. 길이가 9 cm 인 선분 BC를 그립니다.

다. 두 원이 만난 점 A를 찾아 점 A와 B, 점 A와 C를 각각 잇습니다.

> 답: _____

> 답: _____

> 답: _____

3. 45.6 m짜리 철사를 똑같이 8도막으로 잘랐습니다. 철사한 도막의 길이는 몇 m인지 구하시오.



답:

_____ m

4. 다음 분수 중에서 분자를 분모로 나누었을 때 나누어떨어지게 하는 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{6}$

② $\frac{4}{7}$

③ $\frac{3}{16}$

④ $\frac{5}{18}$

⑤ $\frac{5}{21}$

5. 다음 두 소수의 합을 기약분수로 나타낸 것은 어느 것입니까 ?

$$0.23 + 0.345$$

① $\frac{503}{1000}$

② $\frac{101}{500}$

③ $\frac{251}{500}$

④ $\frac{126}{250}$

⑤ $\frac{23}{40}$

6. 다음 수 중에 가장 큰 수는 어느 것인지 구하시오.

- ① 0.43 ② $\frac{1}{5}$ ③ 0.07 ④ 0.458 ⑤ $\frac{5}{8}$

7. 분수 중 0.2 과 0.7 사이에 있는 분모가 5 인 분수를 모두 고르시오.

$$\textcircled{1} \quad \frac{1}{5}$$

$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{5}$$

$$\textcircled{3} \quad \frac{3}{5}$$

$$\textcircled{4} \quad \frac{4}{5}$$

$$\textcircled{5} \quad \frac{5}{5}$$

8. 다음 중 $7\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수는 어느 것입니까?

① $7\frac{7}{20}$

② $7\frac{5}{8}$

③ $7\frac{21}{50}$

④ 7.5

⑤ $7\frac{17}{25}$

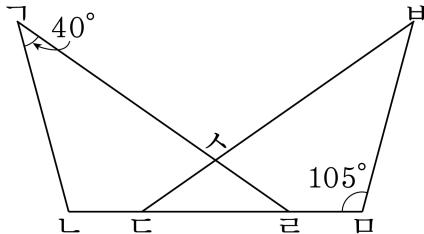
9. 1m의 무게가 2.75kg인 철근이 있습니다. 이 철근 6.8m의 무게는 몇 kg인지 구하시오.



답:

_____ kg

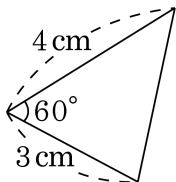
10. 다음 두 삼각형은 서로 합동입니다. 각 $\angle$ 의 크기는 얼마입니까?



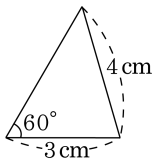
답:

°

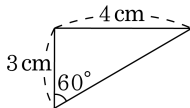
11. <보기>의 도형과 서로 합동인 도형은 어느 것인가?



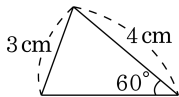
①



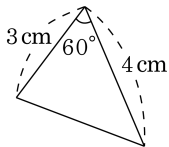
②



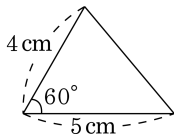
③



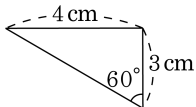
④



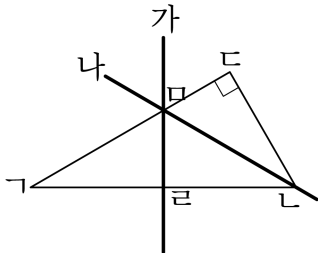
⑤



⑥



12. 다음의 도형을 직선 가와 직선 나로 각각 접었을 때 점 Γ 은 $\angle$ 에, 선분 $\angle\Delta$ 은 $\angle\Gamma$ 에 닿았습니다. 삼각형 $\Gamma\Delta\Omega$ 과 합동인 삼각형을 모두 찾으시오.



① 삼각형 $\Gamma\angle\Delta$

② 삼각형 $\angle\Gamma\Omega$

③ 삼각형 $\angle\Delta\Omega$

④ 삼각형 $\Omega\Gamma\angle$

⑤ 사각형 $\Delta\Omega\Gamma\angle$

13. 다음 도형과 합동인 도형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 한 변의 길이가 8 cm 인 정삼각형
- ② 세 변의 길이가 6 cm, 9 cm, 8 cm 인 삼각형
- ③ 두 변의 길이가 5 cm, 7 cm 이고 끼인각이 45° 인 삼각형
- ④ 세 각이 30° , 60° , 90° 인 직각삼각형
- ⑤ 가로가 3 cm, 세로가 4 cm 인 직사각형

14. 다음 나눗셈을 하시오.

$$2\frac{2}{5} \div 9 = \boxed{}$$

① $\frac{1}{15}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{4}{15}$

④ $\frac{2}{5}$

⑤ $\frac{7}{15}$

15. $3\frac{3}{4}$ L 의 기름을 2 개의 병에 똑같이 나누어 담았습니다. 기름 한 병을 매일 같은 양으로 일주일간 사용하였다면, 하루에 몇 L 씩 사용한 셈입니까?

① $1\frac{7}{8}$ L

② $\frac{15}{28}$ L

③ $\frac{15}{56}$ L

④ $\frac{15}{102}$ L

⑤ $\frac{15}{204}$ L

16. 다음 중 결과가 나머지와 다른 것을 고르시오.

① $\frac{1}{\star} \times \frac{\square}{\bigcirc} \div \triangle$

② $\frac{\triangle}{\square} \div \bigcirc \div \star$

③ $\frac{\triangle}{\square} \times \frac{1}{\bigcirc} \times \frac{1}{\star}$

④ $\frac{\triangle}{\bigcirc} \times \frac{1}{\square} \times \frac{1}{\star}$

⑤ $\frac{1}{\star} \div \bigcirc \times \frac{\triangle}{\square}$

17. 6L 의 기름으로 $30\frac{6}{7}$ km 를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차에 13L 의 기름을 넣으면 몇km 나 갈 수 있는지 구하시오.

① $2\frac{1}{6}$ km

② $5\frac{1}{7}$ km

③ $15\frac{3}{7}$ km

④ $33\frac{3}{7}$ km

⑤ $66\frac{6}{7}$ km

18. 다음 중 몫의 소수 첫째 자리 숫자가 0인 나눗셈을 찾으시오.

① $2.48 \div 8$

② $4.2 \div 4$

③ $42.3 \div 3$

④ $12.6 \div 9$

⑤ $15.3 \div 6$

19. 지현이는 자전거를 18분 동안에 8.6 km를 달렸습니다. 지현이는 1분에 약 몇 km를 달린 셈인지 소수 셋째 자리에서 반올림하여 나타내시오. ($0.666\cdots \rightarrow$ 약 0.67)



답: 약 _____ km

20. 다음 소수 중에서 $3\frac{1}{4}$ 과 $3\frac{7}{8}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 3.78

② 3.135

③ 3.56

④ 3.98

⑤ 3.24

21. 다음 중 $\frac{7}{25}$ 에 가장 가까운 수를 고르시오.

① $\frac{3}{5}$

② $\frac{1}{4}$

③ 0.3

④ $\frac{1}{2}$

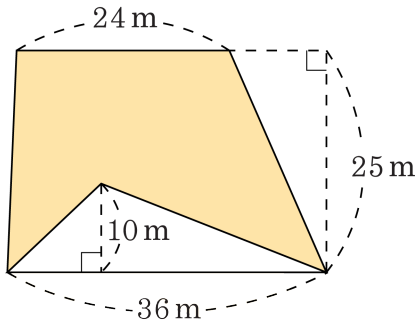
⑤ $\frac{2}{5}$

22. $4.75 \div 3$ 의 몫을 반올림하여 소수 첫째 자리까지 나타내었고, $28 \div 11$ 의 몫을 반올림하여 소수 둘째 자리까지 나타내었습니다. 두 몫의 차는 얼마인지 구하시오.



답: _____

23. 색칠한 부분의 넓이는 몇 a 인지 구하시오.



답:

a

24. 동진이의 몸무게는 40 kg 이고 코끼리의 무게가 5 t 이라면, 코끼리의 무게는 동진이의 몸무게의 몇 배인지 구하시오.



답:

배

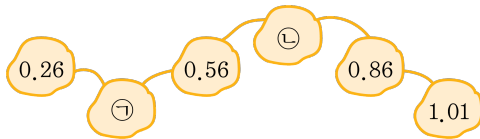
25. 가로가 800m, 세로가 750m 인 직사각형 모양의 밭이 있습니다. 이 밭을 넓이가 10ha 인 밭으로 나누면 몇 개가 되는지 구하시오.



답:

개

26. 다음과 같이 소수를 규칙에 따라 나열한 것입니다. 빈칸에 알맞은 수로 짝지어진 것은 어느 것입니까?



① $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.57

② $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

③ $\ominus$ 0.4 $\textcircled{\text{L}}$ 0.72

④ $\ominus$ 0.48 $\textcircled{\text{L}}$ 0.71

⑤ $\ominus$ 0.41 $\textcircled{\text{L}}$ 0.73

27. 분모가 분자보다 24 더 크고, 소수로 고치면 0.4가 되는 분수를 구하시오.

① $\frac{4}{28}$

② $\frac{6}{30}$

③ $\frac{10}{34}$

④ $\frac{8}{32}$

⑤ $\frac{16}{40}$

28. $827 \times 512 = 423424$ 을 이용하여, 소수점을 잘못 찍은 어느 것입니까?

① $0.827 \times 512 = 423.424$

② $8270 \times 0.512 = 4234.24$

③ $0.827 \times 512 = 4.23424$

④ $827 \times 5.12 = 4234.24$

⑤ $827 \times 0.0512 = 42.3424$

29. 어떤 소수에 5.24를 곱해야 할 것을 잘못하여 524를 곱하였더니, 곱이 1362.4가 되었습니다. 바르게 계산하면 곱은 얼마인지 구하시오.



답: _____

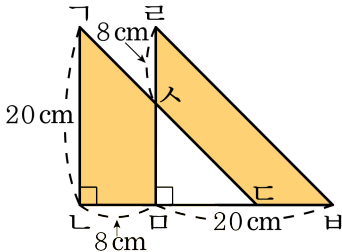
30. 두 나눗셈의 몫의 크기를 비교하여 $>$, $=$, $<$ 로 알맞게 나타내시오.

$$\frac{7}{9} \div 4 \bigcirc \frac{7}{9} \div 5$$



답:

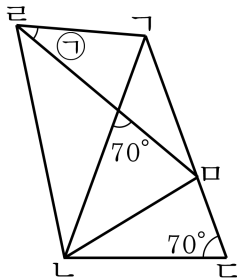
31. 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle KDB$ 은 서로 합동인 이등변삼각형입니다.
 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



답: _____

cm^2

32. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle LDC$ 와 삼각형 $\triangle LDK$ 은 합동인 이등변삼각형입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



답: _____

°

33. 수 1001 에서 10 과 01 은 가운데 선을 대칭축으로 하여 선대칭 위치에 있고, 가운데 점을 중심으로 하여 점대칭 위치에 있습니다. 네 자리 수 중에서 이와 같은 수는 1001 을 포함하여 모두 몇 개입니까?



답:

개