

1. 분수를 소수로 나타내시오.

$$\frac{13}{100}$$



답:

2. 다음의 분수를 소수로 고치려고 합니다. 소수로 나타내기 어려운 것은 어느 것입니까?

① $\frac{13}{25}$

② $\frac{1}{5}$

③ $\frac{1}{2}$

④ $\frac{5}{11}$

⑤ $\frac{77}{100}$

3. $2\frac{1}{4}$ 는 0.01 이 몇 개 모인 수인지 구하시오.



답:

개

4. 0.48 과 $\frac{13}{25}$ 의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 $>$, $<$, $=$ 를 써넣으시오.

$$0.48 \bigcirc \frac{13}{25}$$



답:

5. 다음 중 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 서로 합동인 것은 어느 것입니까?

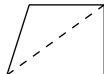
①



②



③



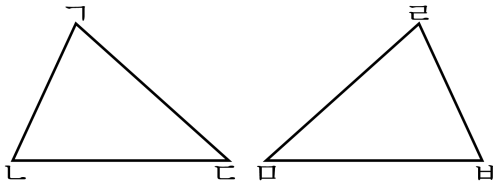
④



⑤



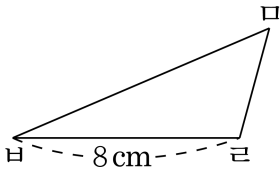
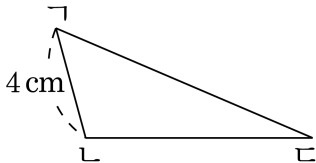
6. 두 도형은 서로 합동입니다. 변 $\angle$ 과 변 $\angle$ 의 대응변을 순서대로 써넣으시오.



> 답: 변 _____

> 답: 변 _____

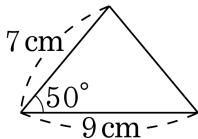
7. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 세 변의 길이의 합이 22cm 일 때, 변 $\overline{BC}$ 의 길이를 구하시오.



답:

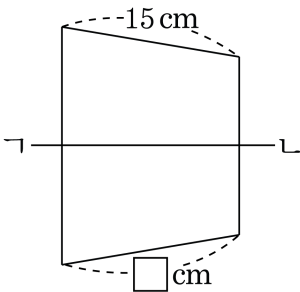
cm

8. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 다음 중 어떤 방법을 이용하여 그릴 수 있는지 구하시오.



- ① 세 변의 길이를 알 때
- ② 두 변과 그 끼인각의 크기를 알 때
- ③ 세 각의 크기를 알 때
- ④ 한 변과 그 양 끝각의 크기를 알 때
- ⑤ 두 변과 한 각의 크기를 알 때

9. 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



답: _____

10. 다음 소수를 기약분수로 나타낸 것으로 올바른 것을 고르시오.

1.075

① $10\frac{3}{4}$

② $10\frac{3}{40}$

③ $1\frac{3}{50}$

④ $1\frac{3}{4}$

⑤ $1\frac{3}{40}$

11. 분수와 소수를 규칙에 따라 늘어 놓았습니다. 빈 곳에 알맞은 수는 어느 것인지 고르시오.

$$1.72, 1\frac{76}{100}, 1.8, 1\frac{84}{100}, 1.88, (\quad)$$

① $1\frac{88}{100}$

② $1\frac{89}{100}$

③ $1\frac{90}{100}$

④ $1\frac{91}{100}$

⑤ $1\frac{92}{100}$

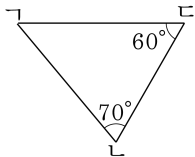
12. 수진이네 집에서 문방구까지는 2.78km 이고, 학교까지는 $2\frac{21}{25}\text{ km}$

입니다. 수진이네 집에서 문방구와 학교 중 어디가 더 가까운곳은 어디 입니까?



답: _____

13. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그릴 때, 더 알아야 할 조건으로 바르지 않은 것은 어느 것입니까?



① 변 $\Gamma\Lambda$ 의 길이

② 변 $\Lambda\Delta$ 의 길이

③ 각 $\Lambda\Gamma\Delta$ 의 크기

④ 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이

⑤ 변 $\Gamma\Lambda$ 과 변 $\Gamma\Delta$ 의 길이

14. 삼각형의 두 변의 길이와 그 끼인각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 10 cm, 8 cm, 80°

② 3 cm, 8 cm, 110°

③ 6 cm, 6 cm, 55°

④ 9 cm, 2 cm, 150°

⑤ 14 cm, 10 cm, 180°

15. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

① 마름모

② 직사각형

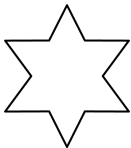
③ 평행사변형

④ 정오각형

⑤ 정삼각형

16. 다음 도형 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

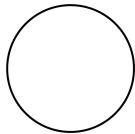
①



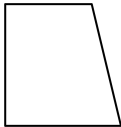
②



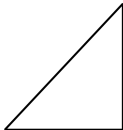
③



④



⑤



17. 다음 도형 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고르시오.

① 정삼각형

② 직각삼각형

③ 평행사변형

④ 정팔각형

⑤ 원

18. 한 수직선 위에 나타낼 때 가장 왼쪽에 놓이는 수는 다음 수 중 어떤 수입니까?

① $\frac{5}{8}$

② $\frac{8}{20}$

③ 0.58

④ $\frac{13}{10}$

⑤ $\frac{17}{20}$

19. 다음 중 $2\frac{1}{2}$ 과 $2\frac{43}{50}$ 사이에 있는 수를 모두 고르시오.

① 2.375

② 2.61

③ 2.724

④ 2.859

⑤ 2.88

20. 소수를 분수로 고쳐서 계산하려고 합니다. ㉠+㉡을 구하시오.

$$6 \times 5.2 = 6 \times \frac{52}{10} = \frac{6 \times 52}{10} = \frac{\textcircled{7}}{10} = \textcircled{\text{L}}$$



답:

21. $175 \times 320 = 56000$ 임을 이용하여, 을 구했을 때 잘못 구한 것은 어느 것입니까?

① $1.75 \times 3.2 = \square, \square = 5.6$

② $\square \times 0.32 = 5.6, \square = 17.5$

③ $0.175 \times \square = 0.56, \square = 3.2$

④ $\square \times 0.032 = 0.056, \square = 1.75$

⑤ $175 \times \square = 560, \square = 0.32$

22. 6.34×1.578 의 곱은 소수 몇 자리 수인지 구하시오.

① 소수 네 자리 수

② 소수 다섯 자리 수

③ 소수 여섯 자리 수

④ 소수 일곱 자리 수

⑤ 소수 여덟 자리 수

23. 다음 중 계산 결과가 4.2 보다 작은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 4.2×2.3

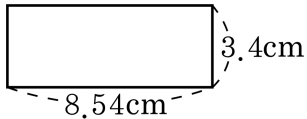
② 420×0.03

③ 5.6×42

④ 0.42×8.5

⑤ 132×0.42

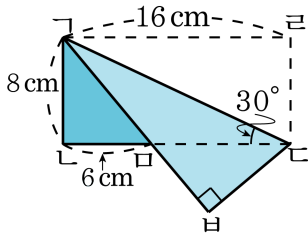
24. 다음 직사각형의 넓이를 구하시오.



답:

cm²

25. 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle DEF$ 이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이와 삼각형 $\triangle DEF$ 의 넓이의 차는 얼마입니까?



답:

cm²