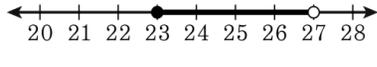


1. 다음 수직선에 나타난 수의 범위를 바르게 말한 것은 어느 것입니까?



- ① 23 이상 27 이하인 수
- ② 23 이상 27 미만인 수
- ③ 23 초과 27 이하인 수
- ④ 23 초과 27 미만인 수
- ⑤ 23 이상 28 미만인 수

2. 동전을 모은 저금통을 열어서 세어 보니 모두 7540 원이었습니다. 1000 원짜리로 바꾸면 얼마까지 바꿀 수 있는지 구하시오.

▶ 답: _____ 원

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$\frac{5}{6} \times 9 = \frac{5 \times 9}{6} = \frac{\square}{2} = \square \frac{1}{2}$$

 답: _____

 답: _____

4. 다음을 계산하여 의 합을 쓰시오.

$$1\frac{1}{6} \times 2\frac{3}{7} = \frac{\square}{\square} \frac{5}{\square}$$

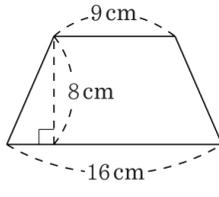
 답: _____

5. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 써넣으시오.

$$\frac{3}{5} \times 9 \bigcirc \frac{2}{5} \times 8$$

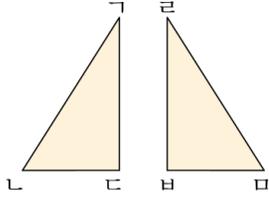
 답: _____

6. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



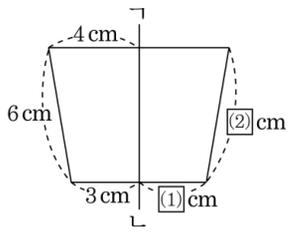
▶ 답: _____ cm^2

7. 두 삼각형은 서로 합동입니다. 점 Γ 의 대응점을 찾아 쓰시오.



▶ 답: 점 _____

8. 직선 ㄱ나를 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.



▶ 답: _____

▶ 답: _____

9. 다음 중 수의 범위를 나타내는 말을 잘못 사용한 것은 어느 것입니까?

- ① 이 놀이기구는 키가 120cm 미만인 어린이만 이용할 수 있습니다.
- ② 이 트럭은 2.5 톤을 초과해서 실을 수 없습니다.
- ③ 이 다리는 5 톤 이하의 차량만 통과할 수 있습니다.
- ④ 이 엘리베이터는 950kg 을 초과할 수 없습니다.
- ⑤ 우리 학교는 실내 온도가 영상 5°C 이상일 때만 난방기를 가동합니다.

10. 수를 보고, 26 초과 30 이하인 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① $26\frac{1}{2}$ ② 27 ③ 29.7 ④ 30 ⑤ 31.4

11. 다음 중에서 십의 자리에서 반올림하여 6200이 되는 것을 고르시오.

- ① 6143 ② 6158 ③ 6262 ④ 6284 ⑤ 6290

12. 분수를 기약분수로 나타내려고 합니다. 어떤 수로 약분하면 됩니까?

$\frac{24}{72}$

- ① 3 ② 6 ③ 8 ④ 12 ⑤ 24

13. 다음은 두 기약분수를 통분한 것입니다. 통분하기 전의 두 분수를 빈 칸에 각각 써넣으시오.

$$(\square, \square) \Rightarrow \left(\frac{60}{144}, \frac{112}{144} \right)$$

① $\frac{5}{12}, \frac{7}{9}$

② $\frac{7}{12}, \frac{7}{9}$

③ $\frac{5}{12}, \frac{5}{9}$

④ $\frac{7}{12}, \frac{5}{9}$

⑤ $\frac{7}{9}, \frac{5}{12}$

14. 다음 중 크기가 다른 분수는 어느 것인지 고르시오.

① $\frac{3}{4}$

② $\frac{9}{12}$

③ $\frac{14}{16}$

④ $\frac{18}{24}$

⑤ $\frac{27}{36}$

15. 소수 0.15을 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- ① $\frac{3}{10}$ ② $\frac{3}{20}$ ③ $\frac{5}{10}$ ④ $\frac{5}{20}$ ⑤ $\frac{5}{30}$

16. 다음을 계산하시오.

$$5\frac{1}{6} - 2\frac{3}{8}$$

① $4\frac{5}{18}$

② $8\frac{21}{44}$

③ $2\frac{19}{24}$

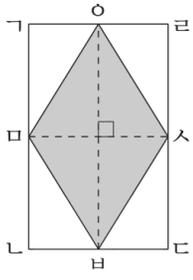
④ $6\frac{22}{35}$

⑤ $7\frac{13}{24}$

17. 어떤 수에 $3\frac{1}{5}$ 을 더했더니 $6\frac{1}{2}$ 이 되었습니다. 어떤 수는 얼마입니까?

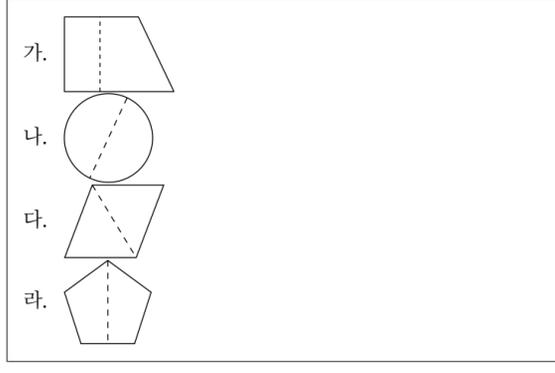
- ① $3\frac{1}{2}$ ② $3\frac{1}{10}$ ③ $3\frac{1}{5}$ ④ $2\frac{3}{5}$ ⑤ $3\frac{3}{10}$

18. 다음 도형에서 삼각형 OLB 의 넓이가 15cm^2 라고 할 때, 도형의 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm^2

19. 점선을 따라 잘랐을 때, 잘려진 두 도형이 합동인 것을 모두 찾는 것은 어느 것입니까?



① 가, 나

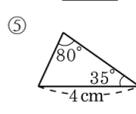
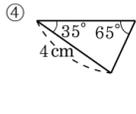
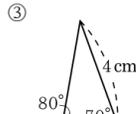
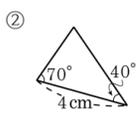
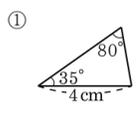
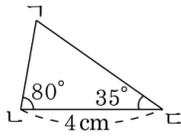
② 가, 나, 다

③ 나, 다, 라

④ 나, 라

⑤ 다, 라

20. 다음 삼각형 $\triangle ABC$ 와 합동인 삼각형은 어느 것입니까?



21. 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°

22. 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르시오.

- ① 정삼각형은 점대칭도형입니다.
- ② 선대칭도형에서 대칭축은 한 개뿐입니다.
- ③ 점대칭도형에서 대칭의 중심은 한 개뿐입니다.
- ④ 마름모는 선대칭도형이면서 점대칭도형입니다.
- ⑤ 대칭축은 점대칭도형에도 있습니다.

23. 5728 를 십의 자리까지의 올림하여 나타낸 수와 버림하여 나타낸 수의 차를 구하여라.

▶ 답: _____

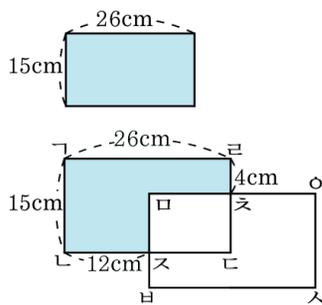
24. 용희는 피자를 9 등분하여 4 조각을 먹었고, 동생은 똑같은 크기의 피자를 10 등분하여 3 조각을 먹었습니다. 누가 얼마나 더 많이 먹었습니까?

① 동생, $\frac{3}{10}$
④ 용희, $\frac{13}{90}$

② 용희, $\frac{3}{10}$
⑤ 동생, $\frac{13}{90}$

③ 동생, $\frac{17}{90}$

25. 다음 그림은 크기와 모양이 같은 두 직사각형을 완전히 포개어 놓았다가 한 직사각형을 오른쪽으로 12cm, 아래로 4cm를 옮겨 놓은 것이다. 선분 ㄷ 과 선분 ㄴ 의 길이를 각각 차례대로 구하여라.



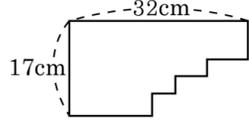
▶ 답: _____ cm

▶ 답: _____ cm

26. 한 변이 6 cm 인 정사각형 4개가 서로 맞붙어 있다. 이 도형의 둘레의 길이를 구하여라.

▶ 답: _____ cm

27. 다음과 같은 땅 모양의 둘레의 길이를 구하여라.



▶ 답: _____ cm

28. 다음을 계산하여 에 알맞은 수를 쓰시오.

$$\frac{2}{7} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{\square}$$

 답: _____

29. 밑변이 $7\frac{1}{5}$ cm, 높이가 $4\frac{2}{3}$ cm 인 삼각형과 넓이가 같은 평행사변형이 있습니다. 이 평행사변형의 밑변이 6 cm 라면 평행사변형의 높이를 구하는 식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

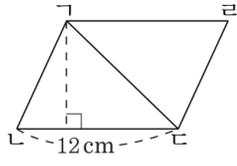
③ $7\frac{1}{5} \div 4\frac{2}{3} \times 2 \div 6$

⑤ $7\frac{1}{5} + 4\frac{2}{3} \div 2 - 6$

② $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \times 6$

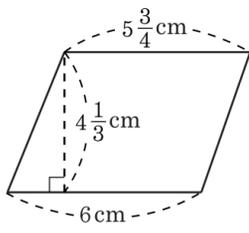
④ $7\frac{1}{5} \times 4\frac{2}{3} \div 2 \div 6$

30. 다음 그림에서 삼각형 $\triangle ABC$ 의 넓이는 48 cm^2 입니다. 삼각형 $\triangle ABC$ 의 높이를 구하시오.



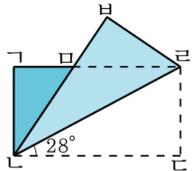
▶ 답: _____ cm

31. 다음 도형의 넓이를 구하시오.



- ① $25\frac{1}{2}$ ② $25\frac{11}{24}$ ③ $25\frac{13}{24}$ ④ $23\frac{13}{24}$ ⑤ $27\frac{13}{24}$

32. 다음 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 접었을 때, 각 $\angle \alpha$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: _____ °

33. 어떤 수를 버림하여 십의 자리까지 나타내면 740 이고, 올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 입니다. 이 수를 반올림하여 십의 자리까지 나타내면 750 일 때, 어떤 수 중 가장 큰 수를 구하시오.

▶ 답: _____

34. 어떤 분수의 분모에서 3을 빼고 5로 약분하였더니 $\frac{4}{9}$ 가 되었습니다.
처음 분수는 얼마입니까?

 답: _____

35. 가, 나, 다 세 개의 추의 무게를 달아 보니 각각 $1\frac{1}{2}$ kg, $1\frac{5}{9}$ kg, $1\frac{4}{7}$ kg 이었습니다.

세 개의 추를 무거운 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

 답: _____

 답: _____

 답: _____

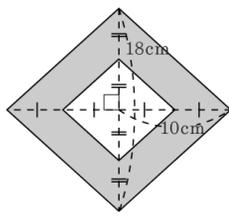
36. 주희는 아버지와 함께 감자를 샀습니다. 주희는 $8\frac{5}{6}$ kg, 아버지는 $5\frac{2}{3}$ kg 을 샀습니다. 그 중에서 $7\frac{1}{4}$ kg 을 팔았다면 남은 감자는 몇 kg 입니까?

▶ 답: _____ kg

37. 넓이가 같은 직사각형과 정사각형이 있습니다. 직사각형의 둘레의 길이는 40 cm 이고, 가로 길이는 세로 길이의 3배입니다. 정사각형의 넓이는 몇 cm^2 인가요?

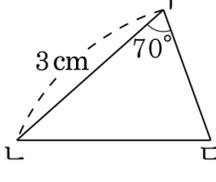
▶ 답: _____ cm^2

38. 다음과 같이 큰 마름모의 대각선의 길이의 반을 대각선의 길이로 하는 작은 마름모를 그렸습니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



▶ 답: _____ cm²

39. 다음 삼각형과 합동인 삼각형을 그리려고 합니다. 어느 변의 길이를 더 알아야 하나요?



▶ 답: 변 _____

40. 다음 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

