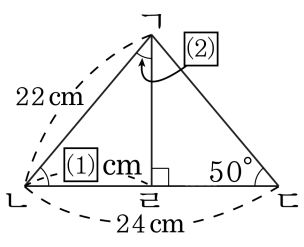
1. 다음 이등변삼각형 ㄱㄴㄷ은 선분 ㄱㄹ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. ☐ 안에 알맞은 수나 각도를 차례대로 써넣으시오.



답: _____

답: _____ °

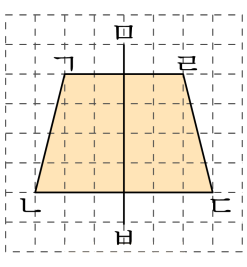
2. 소영이는 2주 동안 매일 1200원씩 저금을 했습니다. 그리고 엄마의 생신 선물을 사기 위해서 모아둔 돈의 $\frac{2}{5}$를 썼습니다. 지금 소영이에게 남은 돈은 모두 얼마입니까?

답: _____ 원

3. ㉠ 수도꼭지는 일정한 속도로 30초에 $18\frac{2}{3}$ L 의 물이 나옵니다. 이 수도꼭지를 5분 동안 틀어 놓았을 때, 나온 물의 양은 몇 L입니까?

① $46\frac{2}{3}$ L ② $93\frac{1}{3}$ L ③ 280 L
④ $186\frac{2}{3}$ L ⑤ 560 L

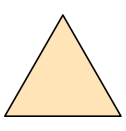
4. 사다리꼴 ㄱㄴㄷㄹ은 직선 ㅁㅂ을 대칭축으로 하는 선대칭도형입니다. 변 ㄱㄴ의 대응변을 쓰시오.



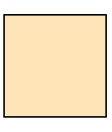
답: 변 _____

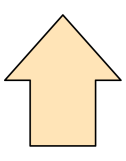
5. 다음 선대칭도형 중 대칭축의 수가 가장 많은 것은 어느 것입니까?

①

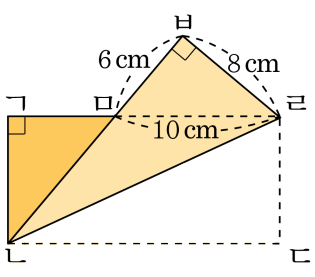
② 

③

④ 

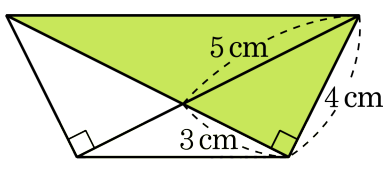
⑤ 

6. 다음 그림과 같이 삼각형 ㄱㄴㅁ과 삼각형 ㅂㄹㅁ이 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 ㄱㅁ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

7. 다음 그림은 합동인 직각삼각형을 붙인 것입니다. 색칠한 부분의 넓이는 몇 cm^2 입니까?



답: _____ cm^2

8. 밭의 $\frac{2}{5}$ 에는 배추를 심고, 나머지의 $\frac{1}{3}$ 에는 무를 심고, 그 나머지의 $\frac{1}{2}$ 에는 파를 심었습니다. 아무 것도 심지 않은 밭은 전체의 몇 분의 몇입니까?

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

9. 계산 결과가 단위분수인 것은 어느 것입니까?

① $\frac{5}{9}\times\frac{1}{3}\times\frac{9}{10}$　② $6\times\frac{7}{12}\times\frac{6}{7}$　③ $1\frac{1}{3}\times4\times\frac{1}{4}$

④ $\frac{4}{5}\times\frac{3}{4}\times1\frac{2}{3}$　⑤ $8\times1\frac{1}{7}\times7$

10. 가로 $1\frac{1}{3}\,\text{cm}$, 세로 $2\frac{2}{3}\,\text{cm}$ 인 직사각형 모양의 타일에서 $\frac{3}{8}$ 을 깨뜨렸습니다. 깨뜨린 타일의 면적은 cm^2 입니까?

① $1\frac{1}{3}\ \text{cm}^2$ ② $2\frac{2}{3}\ \text{cm}^2$ ③ $1\frac{1}{8}\ \text{cm}^2$
④ $4\,\text{cm}^2$ ⑤ $2\frac{1}{3}\ \text{cm}^2$

11. 희정이네 논과 밭의 넓이의 합은 $4\frac{1}{2}\,\mathrm{km}^2$ 입니다. 이 중 $\frac{2}{3}$ 가 밭이고, 밭의 $\frac{1}{2}$ 에 상추를 심고, 나머지에는 아무것도 심지 않았습니다. 아무것도 심지 않은 밭의 넓이를 구하시오.

① $\frac{1}{2}\,\mathrm{km}^2$ ② $\frac{3}{4}\,\mathrm{km}^2$ ③ $1\frac{1}{2}\,\mathrm{km}^2$

④ $2\frac{1}{4}\,\mathrm{km}^2$ ⑤ $3\,\mathrm{km}^2$

12. 준석이가 가지고 있는 끈의 길이는 $2\frac{2}{5}$ m 이고, 수민이가 가지고 있는 끈의 길이는 준석이가 가지고 있는 끈의 길이의 $2\frac{5}{6}$ 배입니다. 수민이가 가지고 있는 끈의 길이는 몇 m 입니까?

① $5\frac{7}{30}$ m　② $4\frac{1}{3}$ m　③ $6\frac{4}{5}$ m

④ $7\frac{2}{5}$ m　⑤ $1\frac{1}{3}$ m

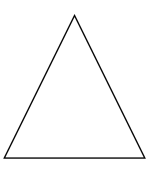
13. 물통에 물이 $10\frac{1}{2}$ kg 들어 있습니다. 이 물로 한 병에 $1\frac{1}{2}$ kg 씩 들어가는 유리병 5개를 채워 담았습니다. 물통에 남아 있는 물의 무게는 몇 kg 입니까?

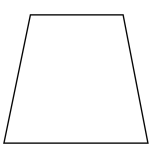
답: _____ kg

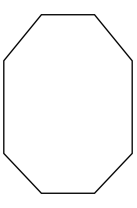
14. 10분에 15km를 달리는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 같은 빠르기로 2시간 15분 동안에는 몇 km를 갈 수 있는지 구하시오.

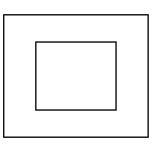
답: _____ km

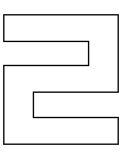
15. 다음 중 선대칭도형이면서 점대칭도형인 것을 모두 고르시오.

① 

② 

③ 

④ 

⑤ 

16. 다음 중 점대칭도형에 대한 설명으로 옳지 <u>않은</u> 것은 어느 것입니까?

① 대칭의 중심은 한 개 뿐입니다.

② 대응각의 크기와 대응변의 길이는 각각 같습니다.

③ 대칭의 중심에서 대응점까지의 거리는 같습니다.

④ 대칭의 중심은 대응점끼리 연결한 선분을 똑같이 둘로 나눕니다.

⑤ 대칭의 중심은 도형의 외부에 있습니다.

17. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

①

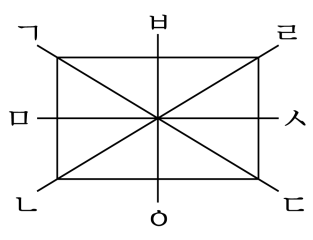
②

③

④

⑤

18. 다음 직사각형을 보고, 대칭축을 모두 고르시오.



① 직선 ㄱㄹ　② 직선 ㄱㄴ　③ 직선 ㅁㅅ

④ 직선 ㄱㄷ　⑤ 직선 ㅂㅇ

19. 다음 중 선대칭도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

①

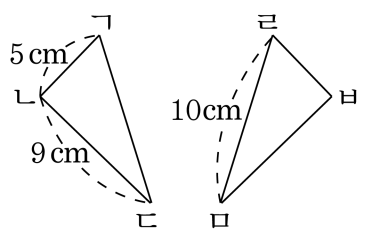
②

③

④

⑤

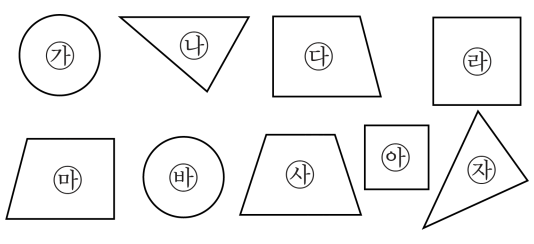
20. 두 삼각형은 합동입니다. 각 ㄱㄴㄷ의 대응각은 어느 것입니까?



① 각 ㄹㅁㅂ ② 각 ㄹㅂㅁ ③ 각 ㅁㄹㅂ

④ 각 ㄱㄷㄴ ⑤ 각 ㄴㄱㄷ

21. 다음은 서로 합동인 도형을 짝지은 것입니다. 잘못 짝지은 것을 모두 고르시오.



① ㉮- ㉲ ② ㉯- ㉵ ③ ㉰- ㉲

④ ㉱- ㉳ ⑤ ㉰- ㉴

22. 한 변이 $3\frac{5}{6}$ cm 인 정사각형 모양의 타일이 36 장 있습니다. 이 타일들의 넓이의 합은 몇 cm^2 입니까?

답: _____ cm^2

23. 한 변의 길이가 $1\frac{3}{4}$ cm 인 직각이등변삼각형의 넓이를 구하시오.

① $1\frac{1}{32}$ cm^2 ② $1\frac{17}{32}$ cm^2 ③ $1\frac{19}{32}$ cm^2

④ $1\frac{31}{32}$ cm^2 ⑤ $2\frac{1}{16}$ cm^2

24. 경진이네 집에서는 밭 전체의 $\frac{1}{2}$ 에 채소를 심었습니다. 그 중 $\frac{1}{8}$ 에 상추를 심었다면 상추밭은 밭 전체의 얼마입니까?

답: _____

25. 계산이 틀린 것은 어느 것입니까?

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

④ $5 \times \frac{1}{5} = 1$　⑤ $\frac{11}{6} \times \frac{3}{22} = \frac{1}{4}$

26. ☐ 안에 알맞은 말을 순서대로 써넣으시오.

합동인 두 도형을 완전히 포개었을 때, 겹쳐지는 꼭짓점을 ☐, 겹쳐지는 변을 ☐, 겹쳐지는 각을 ☐이라고 합니다.

답: _____

답: _____

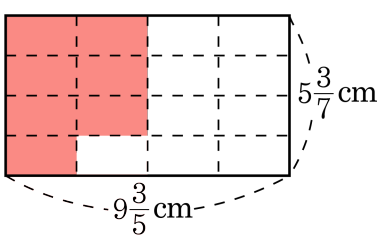
답: _____

27. 계산을 하시오.

$$1\frac{7}{15} \times 3\frac{3}{4} \times 3\frac{1}{5}$$

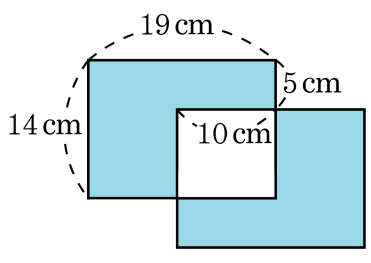
답: _____

28. 직사각형에서 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



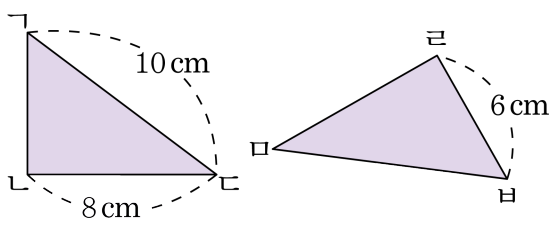
답: _____ cm^2

29. 다음 그림은 합동인 직사각형 2 개를 겹쳐 놓은 것입니다. 색칠한 부분의 넓이를 구하시오.



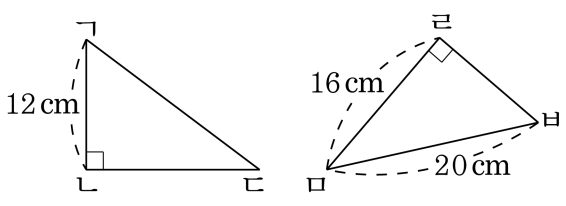
답: _____ cm^2

30. 삼각형 ㄱㄴㄷ과 삼각형 ㄹㅁㅂ은 서로 합동입니다. 삼각형 ㄹㅁㅂ의 둘레는 몇 cm인지 구하시오.



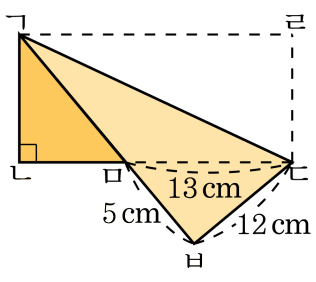
답: _____ cm

31. 다음 두 삼각형은 합동입니다. 삼각형 ㄹㅁㅂ의 넓이를 구하시오.



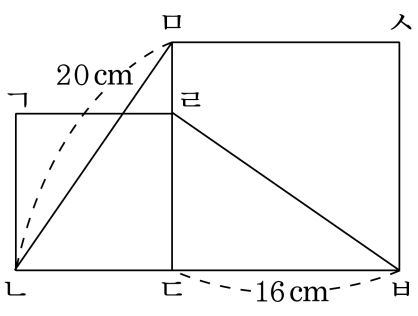
답: _____ cm^2

32. 그림은 직사각형 모양의 종이를 대각선으로 접은 것입니다. 직사각형 ㄱㄴㄷㄹ의 넓이를 구하시오.



답: _____ cm^2

33. 다음 그림에서 사각형 ㄱㄴㄷㄹ과 사각형 ㅁㄷㅂㅅ은 모두 정사각형입니다. 변 ㄹㅂ의 길이를 구하시오.



답: _____ cm

34. 다음을 계산하시오.

$$1\frac{2}{7}\times\frac{1}{6}\times 5$$

① $\frac{5}{21}$ ② $\frac{11}{42}$ ③ $1\frac{5}{21}$ ④ $1\frac{11}{42}$ ⑤ $1\frac{1}{14}$