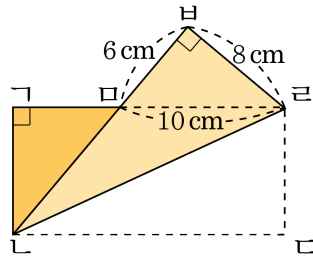


- 다음 그림과 같이 삼각형 $\triangle ABC$ 와 삼각형 $\triangle BDE$ 가 합동이 되도록 직사각형 모양의 종이를 접었습니다. 변 AB 의 길이를 구하시오.



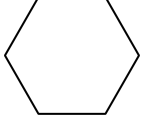
▶ 답: _____ cm

2. 다음 중 대칭축이 가장 많은 선대칭도형은 어느 것입니까?

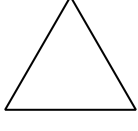
- ① 정삼각형
- ② 정사각형
- ③ 정팔각형
- ④ 정십각형
- ⑤ 원

3. 다음 중 점대칭도형을 모두 고르시오.

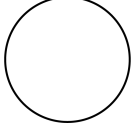
①



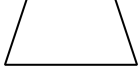
②



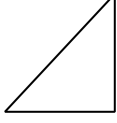
③



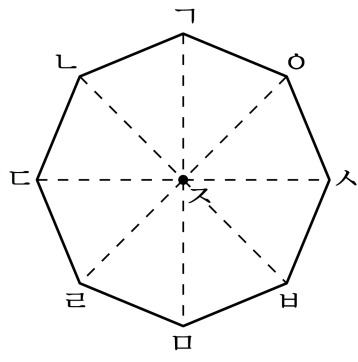
④



⑤



4. 점대칭도형을 보고, 변 $\overline{GO}$ 과 변 $\overline{DE}$ 의 대응변을 차례대로 쓰시오.



 답: 변 _____

 답: 변 _____

5. 안에 알맞은 답을 골라 기호를 쓰시오.

$15 \div 7 = 15 \times$

- ☐ $\frac{1}{7}$
- ☐ $\frac{1}{20}$
- ☐ $\frac{1}{4}$
- ☐ $\frac{1}{3}$

답: _____

6. 다음을 계산하여 기약분수로 나타내시오.

$$\frac{4}{7} \div 12$$

- ① $\frac{1}{3}$
- ② $\frac{1}{7}$
- ③ $\frac{1}{14}$
- ④ $\frac{1}{21}$
- ⑤ $\frac{1}{28}$

7. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

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

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

답: _____

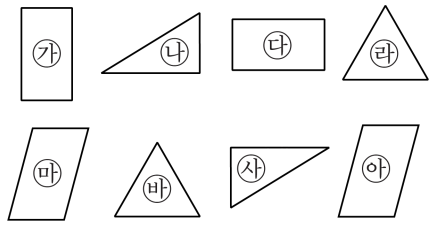
답: _____

8. □안에 ① + ② + ③ 의 값을 구하시오.

$$47.5 \div 19 = \frac{\boxed{\text{①}}}{10} \times \frac{1}{\boxed{\text{②}}} = \frac{25}{10} = \boxed{\text{③}}$$

 답: _____

9. 도형 중 서로 합동인 도형을 잘못 짝지은 것은 어느 것입니까?

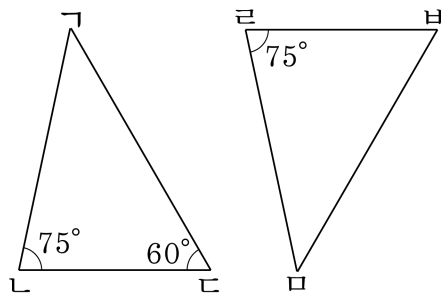


- ① 가 - 다
- ② 나 - 사
- ③ 다 - 바
- ④ 라 - 바
- ⑤ 마 - 아

10. 합동인 도형에 대한 설명으로 잘못된 것은 어느 것입니까?

- ① 두 도형의 변의 개수가 같습니다.
- ② 두 도형의 모양과 크기가 같습니다.
- ③ 두 도형을 겹쳤을 때 완전히 포개어집니다.
- ④ 두 도형의 넓이가 다릅니다.
- ⑤ 두 도형의 점의 개수가 같습니다.

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



▶ 답: _____°

12. 두 변의 길이가 주어지고 그 사이의 각의 크기가 다음과 같을 때, 합동인 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

- ① 15° ② 30° ③ 90° ④ 120° ⑤ 180°

13. 한 변과 양 끝각이 다음과 같을 때, 삼각형을 그릴 수 없는 것은 어느 것입니까?

① 5 cm, 80° , 30°

② 9 cm, 45° , 45°

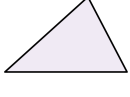
③ 2 cm, 40° , 150°

④ 3 cm, 90° , 60°

⑤ 1 cm, 60° , 100°

14. 다음 중 선대칭도형을 모두 고르시오.

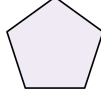
①



②



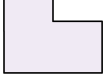
③



④



⑤



15. 한별이네 집에서는 매일 $\frac{9}{10}$ L 의 우유를 배달시켜 먹습니다. 이 우유를 세 식구가 매일 똑같이 나누어 마신다면 한별이네 가족 한 명당 마시는 우유의 양은 몇 L 입니까?

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

16. 길이가 $7\frac{3}{5}$ cm 인 철사를 모두 사용하여 크기가 똑같은 정삼각형 모양 2 개를 만들었습니다. 정삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm 인지 구하십시오.

① $1\frac{1}{15}$ cm

② $1\frac{2}{15}$ cm

③ $1\frac{4}{15}$ cm

④ $1\frac{7}{15}$ cm

⑤ $1\frac{8}{15}$ cm

17. 다음 중 <보기>의 계산 결과와 같아지는 것은 어느 것인지 고르시오.

보기

$$\frac{5}{8} \div 3 \times 4$$

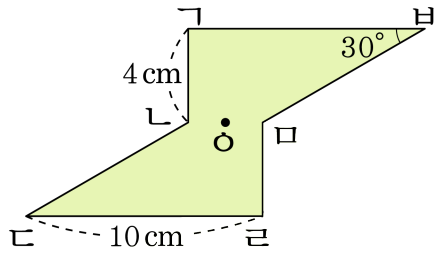
- ① $\frac{6}{5} \div 4 \times 3$

② $\frac{5}{4} \div 3 \times 8$

③ $5 \div 8 \times \frac{4}{3}$
- ④ $3 \div 4 \times \frac{5}{8}$

⑤ $\frac{3}{8} \div 4 \times 5$

18. 점 $\circ$ 을 대칭의 중심으로 하는 점대칭도형입니다. 선분 $\Gamma\Delta$ 과 길이가 같은 선분은 어느 것입니까?



- ① 선분 $\Gamma\Delta$ ② 선분 $\Delta\rho$ ③ 선분 $\rho\Delta$
 ④ 선분 $\Delta\Gamma$ ⑤ 선분 $\Gamma\Delta$

19. 다음 두 식을 계산한 결과는 어느 것이 더 큰지 기호를 쓰시오.

$\textcircled{\text{A}} : 13\frac{3}{4} \div 5$ $\textcircled{\text{B}} : 5\frac{1}{4} \div 3 \times 7$

 답: _____

20. 다음 중 소수점 아래 0을 내려 계산해야 하는 나눗셈은 어느 것입니까?

① $3.45 \div 15$

② $4.48 \div 4$

③ $57.06 \div 9$

④ $62.85 \div 15$

⑤ $77.4 \div 4$

21. 다음 중 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

① $21.6 \div 6$

② $27.36 \div 8$

③ $15.28 \div 4$

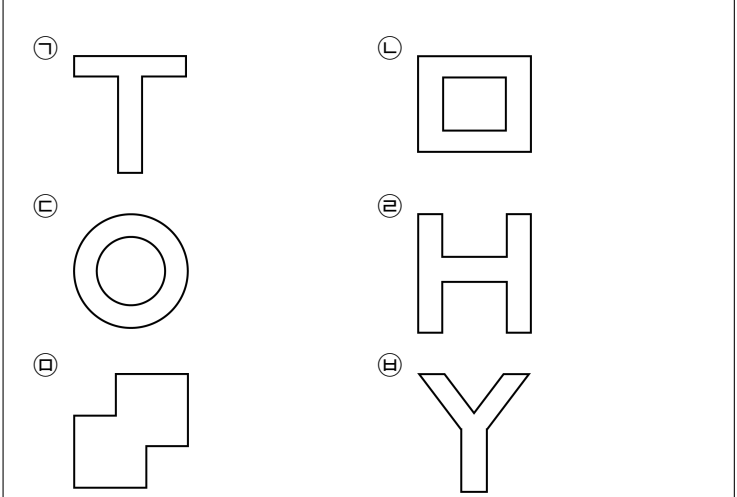
④ $26.11 \div 7$

⑤ $19.5 \div 5$

- 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.

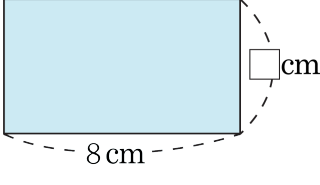
 답: _____

23. 다음 중 선대칭도형도 되고 점대칭도형도 되는 도형을 모두 고른 것은 어느 것입니까?



- ① ㉠, ㉣, ㉥
- ② ㉣, ㉡, ㉤
- ③ ㉠, ㉡, ㉤, ㉢
- ④ ㉣, ㉡, ㉤, ㉢
- ⑤ ㉠, ㉣, ㉡, ㉤, ㉥, ㉢

24. 다음 그림은 넓이가 51.6 cm^2 인 직사각형이다. 가로가 8 cm 일 때, 세로는 몇 cm 입니까?



 답: _____ cm

25. 길이가 38 m인 도로의 양쪽에 28 개의 깃발을 처음부터 끝까지 똑같은 간격으로 꽂으려고 합니다. 깃발과 깃발 사이의 거리는 약 몇 m로 해야 하는지 반올림하여 소수 둘째 자리까지 구하십시오. (예: 0.666... → 약 0.67)

 답: 약 _____ m