

1. 다음을 계산하시오.

$$6\frac{3}{7} + 3\frac{6}{7}$$

- ① $9\frac{2}{7}$ ② $9\frac{6}{7}$ ③ $10\frac{2}{7}$ ④ $10\frac{5}{7}$ ⑤ $11\frac{2}{7}$

2. 다음 분수의 뺄셈을 하시오.

$$\frac{20}{8} - 1\frac{5}{8}$$

- ① $\frac{3}{8}$
- ② $\frac{4}{8}$
- ③ $\frac{5}{8}$
- ④ $\frac{6}{8}$
- ⑤ $\frac{7}{8}$

3. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\begin{array}{rcl} 1이 & 5 \\ 0.1이 & 1 \\ 0.01이 & 18 \\ 0.001이 & 3 \end{array} \left. \vphantom{\begin{array}{rcl} 1이 & 5 \\ 0.1이 & 1 \\ 0.01이 & 18 \\ 0.001이 & 3 \end{array}} \right\} \text{인 수는 } \boxed{}$$

 답: _____

4. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느것입니까?

10.9의 10 배는 이고, 10.9의 $\frac{1}{100}$ 은 입니다.

- ① 109, 1.09
- ② 109, 0.109
- ③ 1.09, 0.109
- ④ 10.9, 0.109
- ⑤ 1.09, 1.09

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$31.6\text{ m} = \text{ km}$$

 답: _____

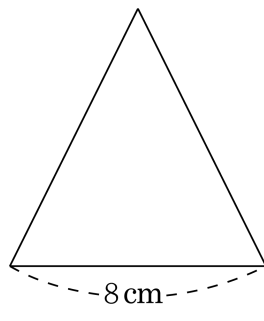
6. 평면을 빈틈없이 덮을 수 있는 도형이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 마름모 ② 직사각형 ③ 직각삼각형
- ④ 정삼각형 ⑤ 정오각형

7. 해철이네 집에서 공원까지의 거리는 $2\frac{6}{7}$ km 이고, 영규네 집에서 공원까지의 거리는 $3\frac{4}{7}$ km 입니다. 누구네 집에서 공원까지의 거리가 몇 km 더 먼 거리인지 구하시오.

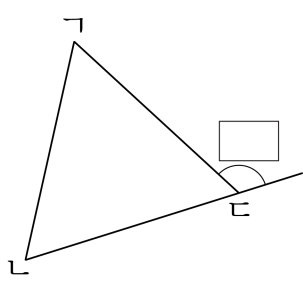
- | | |
|-----------------------------|---------------------------|
| ① 해철이네 집, $\frac{3}{7}$ km | ② 영규네 집, $\frac{3}{7}$ km |
| ③ 해철이네네 집, $\frac{5}{7}$ km | ④ 영규네 집, $\frac{5}{7}$ km |
| ⑤ 해철이네 집, $1\frac{3}{7}$ km | |

8. 세 변의 길이의 합이 26 cm인 이등변삼각형을 만들려고 합니다. 한 변의 길이가 다음과 같을 때, 길이가 같은 다른 두 변의 길이를 구하시오.



 답: _____ cm

9. 다음 도형에서 삼각형 ABC는 정삼각형입니다. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



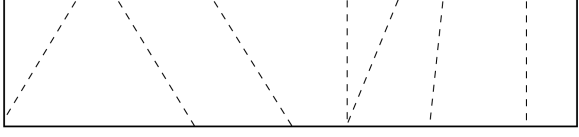
 답: _____ °

10. 176 cm의 철사로 가장 큰 정삼각형을 만들 때, 이 삼각형의 한 변의 길이는 몇 cm이고, 남은 철사는 몇 cm인지 차례대로 구하시오. (단, 삼각형의 한 변의 길이는 자연수입니다.)

 답: _____ cm

 답: _____ cm

11. 그림과 같이 직사각형 모양의 종이를 점선을 따라 잘랐습니다. 사다리꼴은 모두 몇 개인지 구하시오.



▶ 답: _____ 개

- 12.** 세로의 작은 눈금의 크기가 다음과 같을 때, 그래프의 변화가 가장 뚜렷이 나타나는 것은 어느 것입니까?
- ① 세로의 작은 눈금 한 칸이 10입니다.
 - ② 세로의 작은 눈금 한 칸이 2000 입니다.
 - ③ 세로의 작은 눈금 한 칸이 30입니다.
 - ④ 세로의 작은 눈금 한 칸이 100입니다.
 - ⑤ 세로의 작은 눈금 한 칸이 500입니다.

13. 꺾은선 그래프에서 세로의 작은 눈금 한 칸의 크기가 다음과 같을 때 변화하는 모습을 가장 자세하게 나타낼 수 있는 것은 어느 것입니까?

- ① 10 ② 0.1 ③ 1 ④ 100 ⑤ 5

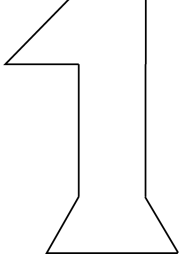
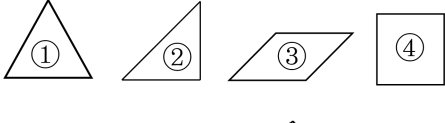
14. 다음 중 다각형인 도형으로 짝지어진 것은 어느 것인지 구하시오.

- | | |
|-----------|------------|
| ① 선분, 원 | ② 대각선, 평행선 |
| ③ 사다리꼴, 원 | ④ 마름모, 오각형 |
| ⑤ 사각형, 타원 | |

15. 다음 도형 중 두 대각선이 수직으로 만나는 것을 모두 고르시오.

- ① 사다리꼴
- ② 평행사변형
- ③ 직사각형
- ④ 마름모
- ⑤ 정사각형

16. 색종이로 다음 크기의 모양 조각을 여러 장 오려서 아래쪽 도형을
덮을 때, 필요한 모양 조각을 알맞게 고른 것은 어느 것입니까?



- ①

①, ②, ③, ④, ⑤, ⑥
- ②

①, ③, ⑤, ⑥
- ③

②, ③, ④, ⑤
- ④

②, ③, ④, ⑤, ⑥
- ⑤

①, ③, ④, ⑤, ⑥

17. 숫자 카드 을 한 번씩만 써서 소수 세 자리 수를 만들 때, 가장 큰 소수와 가장 작은 소수의 일의 자리 숫자의 합을 구하시오.

1237.

 답: _____

18. 다음은 어떤 수를 말하고 있는지 구하시오.

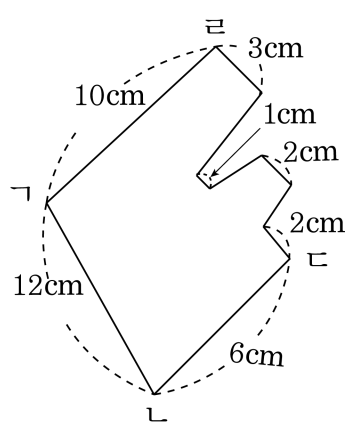
성채 : 4 개의 숫자로 된 소수 두 자리의 수입니다.
준희 : 십의 자리 숫자가 2 입니다.
수진 : 일의 자리 숫자와 소수 첫째 자리 숫자가 같고 합이 8
입니다.
재호 : 소수 둘째 자리 숫자와 십의 자리 숫자의 합이 7 입니다.

 답: _____

19. 길이가 9 cm 인 직선 $\overline{AB}$ 과 평행선 사이의 거리가 4 cm 가 되게 직선을 그어 직사각형 $ABCD$ 를 그렸습니다. 직사각형 $ABCD$ 의 둘레의 길이를 구하시오.

 답: _____ cm

20. 변 $ㄱ$ 과 변 $ㄴ$ 은 평행입니다. 평행선 사이의 거리는 몇 cm인지 구하시오.



 답: _____ cm