

1. 철사 40 cm 를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 15 cm, 15 cm, 10 cm

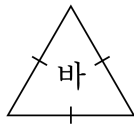
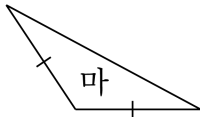
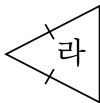
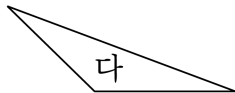
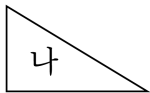
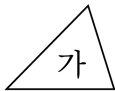
② 18 cm, 18 cm, 4 cm

③ 10 cm, 10 cm, 20 cm

④ 14 cm, 14 cm, 12 cm

⑤ 16 cm, 16 cm, 8 cm

2. 다음 그림을 보고 예각삼각형은 모두 고른 것은 어느 것입니까?



① 가, 나, 바

② 가, 라, 바

③ 가, 마, 바

④ 나, 라, 바

⑤ 라, 바

3. 두 수의 차를 빈 칸에 써 넣은 것을 고르시오.

(1)

0.88	0.35

(2)

0.49	0.67

① (1) 0.51 (2) 0.28

② (1) 0.52 (2) 0.18

③ (1) 0.52 (2) 0.28

④ (1) 0.53 (2) 0.18

⑤ (1) 0.53 (2) 0.28

4. 꺾은선 그래프를 그릴 때, 가장 먼저 해야 할 일은 무엇입니까?

① 가로, 세로 눈금은 무엇을 나타내는 것인지 정합니다.

② 작은 눈금 한 칸의 크기를 정합니다.

③ 가로축과 세로축이 만나는 곳에 점을 찍습니다.

④ 각 점을 차례로 선분으로 잇습니다.

⑤ 자료를 정리하여 표를 만듭니다.

5. 종이 $\frac{7}{8}$ m 중 $\frac{2}{8}$ m로 종이배를 만들었습니다. 남은 종이는 몇 m인지
고르시오.

① $\frac{1}{8}$ m

② $\frac{2}{8}$ m

③ $\frac{3}{8}$ m

④ $\frac{4}{8}$ m

⑤ $\frac{5}{8}$ m

6. 영미는 $\frac{15}{27}$ 시간 동안 공부하였고, 형빈이는 $\frac{25}{27}$ 시간 동안 공부하였습니다. 형빈이는 영미보다 얼마나 더 많이 공부하였는지 고르시오.

① $\frac{1}{27}$ 시간

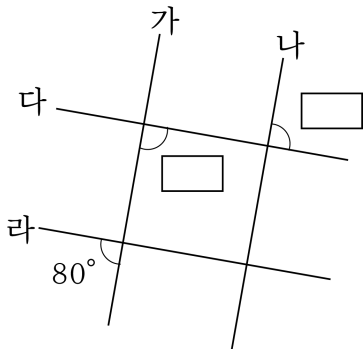
② $\frac{5}{27}$ 시간

③ $\frac{8}{27}$ 시간

④ $\frac{10}{27}$ 시간

⑤ $\frac{25}{27}$ 시간

7. 직선 가와 나, 직선 다와 라는 각각 평행입니다. 안에 알맞은 각도를 왼쪽에서부터 차례대로 써넣으시오.



> 답: _____ °

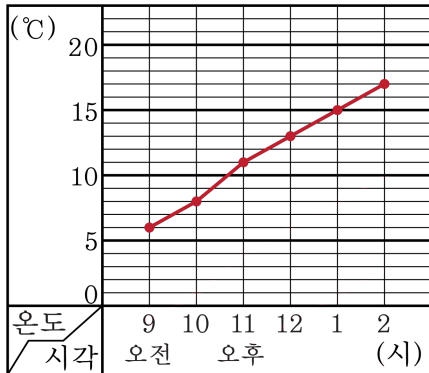
> 답: _____ °

8. 다음 중 꺾은선 그래프의 특징을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 연속적으로 변화한 모양을 쉽게 알 수 있습니다.
- ② 조사하지 않은 중간의 값을 알기 쉽습니다.
- ③ 최솟값과 최댓값을 한눈에 알 수 있습니다.
- ④ 조사하지 않은 중간의 값은 짐작할 수 없습니다.
- ⑤ 늘어나거나 줄어드는 변화를 쉽게 알 수 있습니다.

9. 교실의 온도를 조사하여 나타낸 그래프이다. 오후 1시 15분에는 약 몇 $^{\circ}\text{C}$ 였겠는지 구하시오.

교실의 온도

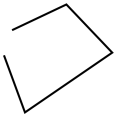


답: 약

$^{\circ}\text{C}$

10. 다음 중 다각형을 모두 고르시오.

①



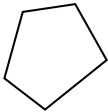
②



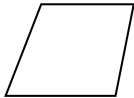
③



④



⑤



11. 변이 8개인 다각형 중에서 변의 길이가 모두 같고, 각의 크기도 모두 같은 다각형의 이름은 무엇인지 구하시오.



답: _____

12. 두 수 ㉠과 ㉡의 차를 구하시오.

$$\textcircled{㉠} : (0.001 \text{ 이 } 426 \text{ 인 수}) + 0.21$$

$$\textcircled{㉡} : (0.001 \text{ 이 } 1297 \text{ 인 수}) + 0.247$$



답: _____

13. 5.2 L의 물이 들어 있는 물통이 있습니다. 0.21 L의 그릇으로 6번 퍼낸 후, 남은 물을 0.01 L의 그릇으로 모두 퍼내려면 몇 번 퍼내야 하는지 구하시오.



답:

번

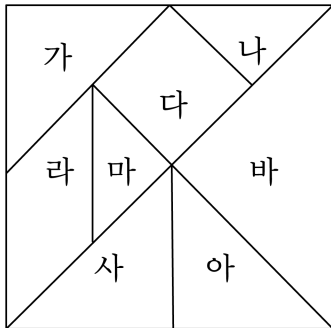
14. ㉠, ㉡, ㉢, ㉣의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{r}
 6. \textcircled{㉠} 2 \\
 - \textcircled{㉡} . 5 \textcircled{㉢} 1 \\
 \hline
 2. 5 4 \textcircled{㉣}
 \end{array}$$



답:

15. 다음 그림의 도형판을 사용하여 정사각형을 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



① 바+사+아

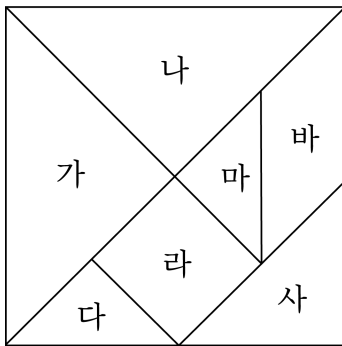
② 나+마

③ 가+나+마

④ 나+다+라+마

⑤ 나+라+마+바

16. 다음 주어진 도형판의 다,라,마 3 조각을 가지고 모양을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 모양을 찾아 고르시오.



- ① 직각삼각형 ② 이등변삼각형 ③ 마름모
 ④ 직사각형 ⑤ 평행사변형

17. 성환이는 자전거로 한 시간에 $6\frac{2}{10}$ km 를 간다고 합니다. 같은 빠르기로 2시간 30분 동안 간다면 성환이가 간 거리는 몇 km 입니까?



답:

_____ km

18. 다음은 일정한 규칙으로 수를 적은 것입니다. 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.

$$7.14 - \square - 7.17 - \square - 7.2 - 7.215$$

① 7.145, 7.175

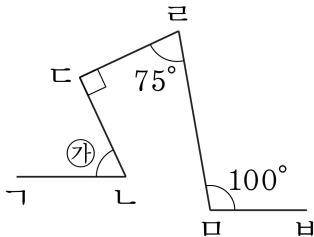
② 7.15, 7.19

③ 7.155, 7.185

④ 7.16, 7.185

⑤ 7.16, 7.19

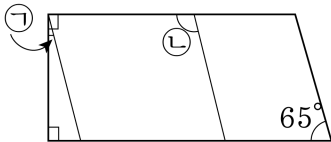
19. 다음 그림에서 직선 $\overleftrightarrow{KL}$ 과 직선 $\overleftrightarrow{MH}$ 이 서로 평행일 때, 각 $\textcircled{\text{가}}$ 의 크기를 구하시오.



답:

°

20. 다음 그림은 삼각형과 평행사변형 2개를 이어 놓은 것입니다. ㉠ - ㉡의 크기를 구하시오.



답: _____

°