

1. 0에서 9까지의 숫자를 각각 한번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때,  
9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 6개

⑤ 2개

**2.** 시계의 시침과 분침이 이루고 있는 각 중 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

① 12 시 30 분

② 9 시

③ 2 시 30 분

④ 4 시

⑤ 3 시 30 분

**3.** 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $180^\circ$

② 4 직각

③ 2 직각

④ 1 직각

⑤ 3 직각

4. 다음 중 계산 결과가  $30 \times 500$ 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

①  $376 \times 36$

②  $50 \times 113$

③  $721 \times 12$

④  $935 \times 11$

⑤  $85 \times 179$

5. 675 L의 주스를 20 L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

① 33 병

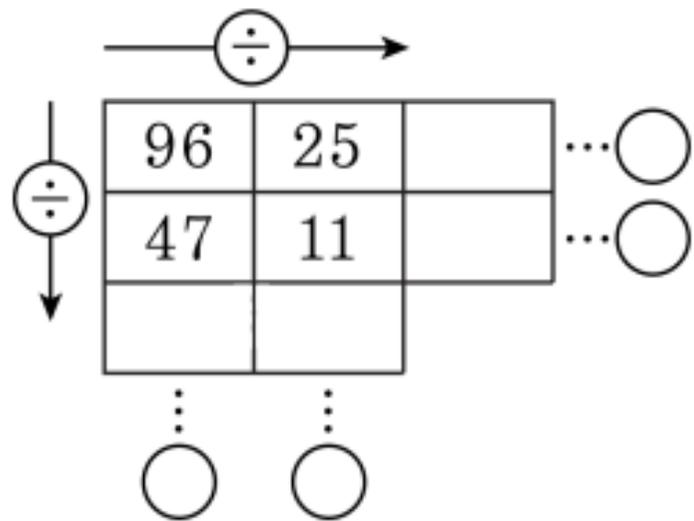
② 34 병

③ 35 병

④ 32 병

⑤ 31 병

6. 다음을 보고 몫과 나머지를 채워 넣었을 때, 나머지 부분에 해당되는 수를 모두 더하면 얼마입니까?



- ① 29                      ② 24                      ③ 32                      ④ 34                      ⑤ 28

7. 길이가 79 cm 인 색 테이프를 한 도막이 29 cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

① 12

② 21

③ 23

④ 25

⑤ 18

8.  $1\frac{3}{9}$  에 어떤 분수를 더하였더니  $4\frac{8}{9}$  이 되었습니다. 어떤 분수와  $1\frac{8}{9}$  의 차는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{9}$

②  $2\frac{5}{9}$

③  $3\frac{5}{9}$

④  $1\frac{8}{9}$

⑤  $1\frac{6}{9}$

9. 아래 빈 칸에  $\frac{1}{5}, \frac{2}{5}, \frac{3}{5}, \dots, \frac{15}{5}, \frac{16}{5}$  까지의 16 개 분수를 한 번씩 넣어서, 세로, 대각선에 있는 네 수의 합이 모두  $\frac{34}{5}$  가 되도록 하려고 합니다. 다음 중 ㉠에 들어갈 수는 어느 것인지 구하시오.

$\frac{16}{5}$	$\frac{2}{5}$	$\frac{3}{5}$	
	$\frac{11}{5}$		$\frac{8}{5}$
$\frac{9}{5}$		㉠	$\frac{12}{5}$
$\frac{4}{5}$	$\frac{14}{5}$		

①  $\frac{1}{5}$

②  $\frac{6}{5}$

③  $\frac{11}{5}$

④  $\frac{13}{5}$

⑤  $\frac{15}{5}$

10. 어느 물통에 물을 가득 채우면 그 무게가 16 kg이라고 합니다. 이 물통에 가득찬 물이 절반이나 쏟아졌을 때 무게를 달아보니  $10\frac{9}{15}$  kg 이었다면 빈 물통의 무게는 얼마인지 구하시오.

①  $5\frac{6}{15}$  kg

②  $5\frac{3}{15}$  kg

③  $4\frac{6}{15}$  kg

④  $4\frac{3}{15}$  kg

⑤  $4\frac{1}{15}$  kg

11. 사과 4개를 바구니에 담아 무게를 재어 보았더니  $3\frac{7}{9}$  kg이었고, 사과 2개를 빼고 무게를 재어 보았더니  $2\frac{6}{9}$  kg이었습니다. 사과 1개의 무게와 바구니의 무게는 각각 몇 kg인지 구하시오.

- ① (사과 1개)  $\frac{3}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg  
② (사과 1개)  $\frac{3}{9}$  kg , (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg  
③ (사과 1개)  $\frac{5}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg  
④ (사과 1개)  $\frac{5}{9}$  kg , (바구니)  $1\frac{5}{9}$  kg  
⑤ (사과 1개)  $\frac{8}{9}$  kg , (바구니)  $\frac{7}{9}$  kg

**12.** 철사 30 cm를 남김없이 사용하여 세 변의 길이가 다음과 같은 이등변 삼각형을 만들려고 합니다. 만들 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.

① 5 cm, 5 cm, 20 cm

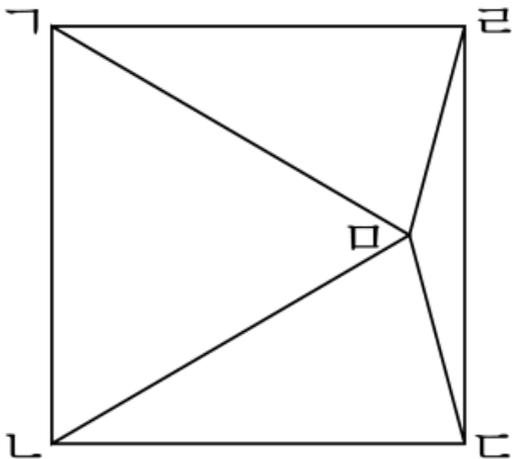
② 10 cm, 10 cm, 10 cm

③ 12 cm, 12 cm, 6 cm

④ 9 cm, 9 cm, 12 cm

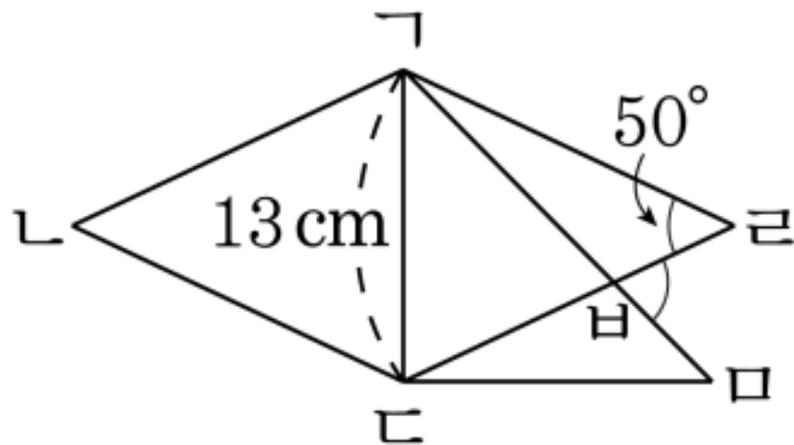
⑤ 8 cm, 8 cm, 14 cm

13. 다음 그림에서 사각형  $\Gamma\Delta\Gamma\Delta$ 는 정사각형이고, 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$ 은 정삼각형입니다. 이등변삼각형을 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$       ② 삼각형  $\Delta\theta\Delta$       ③ 삼각형  $\Delta\theta\Gamma$   
 ④ 삼각형  $\Gamma\Delta\theta$       ⑤ 삼각형  $\Gamma\theta\Delta$

14. 다음 그림에서 사각형  $\triangle LDC$ 은 마름모이고, 삼각형  $\triangle DCB$ 은 직각 이등변삼각형입니다. 각  $\angle CBK$ 은 몇 도입니까?



- ①  $45^\circ$       ②  $50^\circ$       ③  $65^\circ$       ④  $70^\circ$       ⑤  $80^\circ$