

1.  안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

- (1) 천만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는  이고,  을 나타냅니다.

① 1,1000000, 2, 2000000, 9, 900000

② 2, 20000000, 9, 9000000, 6, 600000

③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000

④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000

⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

### 해설

큰 수를 일의 자리부터 네 자리씩 나누어서 자리값을 알아봅니다.

12996738 → 1299 만 6738

- (1) 천만의 자리 숫자는 1 이고,  
10000000 을 나타냅니다.  
(2) 백만의 자리 숫자는 2 이고,  
2000000 을 나타냅니다.  
(3) 십만의 자리 숫자는 9 이고,  
900000 을 나타냅니다.

2. 쇠막대 3m 의 무게는  $3\frac{3}{5}$ kg 입니다. 똑같은 쇠막대 6m 의 무게는 몇 kg 인지 구하시오.

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

해설

쇠막대 3m 의 무게는  $3\frac{3}{5}$  kg이므로

쇠막대 6m 의무게는

$$3\frac{3}{5} + 3\frac{3}{5} = 6\frac{6}{5} = 7\frac{1}{5} \text{ (kg)}$$

3. 다음 중 (        )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같은 식은 어느 것입니까?

①  $24 - (7 + 12)$

②  $43 - (24 + 9)$

③  $16 + (14 - 7)$

④  $60 - (24 - 7)$

⑤  $36 - (12 + 7) + 4$

해설

(    ) 앞의 부호가 + 일 때에는 (    )가 없어도 있을 때와 계산 결과가 같습니다.

4. 유경이는 10000 원짜리 2장, 100 원짜리 9 개, 10 원짜리 5 개를 저금했습니다. 유경이가 저금한 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :                      원

▷ 정답 : 20950 원

#### 해설

10000 원짜리가 2 장이면 20000 원

100 원짜리가 9 개면 900 원

10 원짜리가 5 개면 50 원

따라서 유경이가 저금한 돈은 모두  $20000 + 900 + 50 = 20950$ (원)입니다.

5. 다음 중 8이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것인가?

① 8945 억

② 4120 조 8백억 4950 만

③ 8675369000

④ 38723104750000

⑤ 32178954160000000

해설

① 8천억 ② 8백억 ③ 8십억

④ 8조 ⑤ 8천억

6. 길이가  $6\frac{1}{8}$  m 인 테이프와  $5\frac{3}{8}$  m 인 테이프를 이어서 붙였더니 전체 길이가  $10\frac{7}{8}$  m 이었습니다. 이어 붙이는 데 사용한 테이프는 몇 m 인지 구하시오.

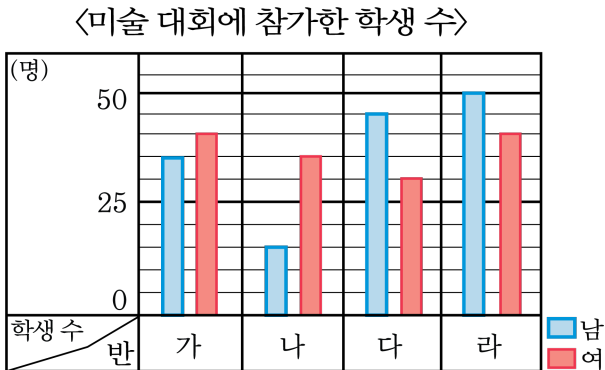
- ①  $1\frac{1}{8}$  m      ②  $1\frac{2}{8}$  m      ③  $\frac{5}{8}$  m      ④  $\frac{4}{8}$  m      ⑤  $\frac{3}{8}$  m

해설

붙이기 전의 두 테이프의 길이의 합은  $6\frac{1}{8} + 5\frac{3}{8} = 11\frac{4}{8}$  (m) 이므로

(이어 붙인 테이프의 길이) =  $11\frac{4}{8} - 10\frac{7}{8} = 10\frac{12}{8} - 10\frac{7}{8} = \frac{5}{8}$  (m)

7. 미술대회에 참가한 학생수를 조사하여 학교별로 나타낸 막대그래프입니다.



(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 어느 학교인지 모두 고르면?

- ① 가, 다    ② 가, 라    ③ 다    ④ 다, 라    ⑤ 없음

**해설**

(나) 학교에서 참가한 여학생의 수보다 많은 남학생이 참가한 학교는 (다) 학교, (라) 학교입니다.

8. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 18상자

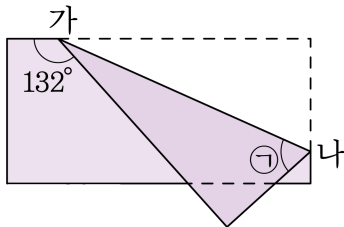
해설

$$538 \div 30 = 17 \cdots 28$$

나머지 28개도 상자에 담아야 하므로  
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.



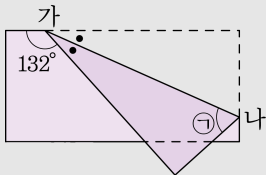
9. 다음 그림은 직사각형을 선분 가나를 접는 선으로 접은 것입니다. 각 ㉠의 크기를 구하시오.



▶ 답: ○

▶ 정답 :  $66^\circ$

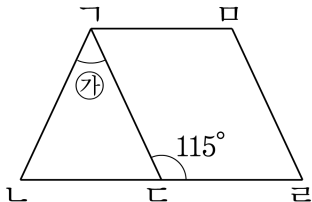
해설



$$(180^\circ - 132^\circ) \div 2 = 24^\circ$$

따라서 (각  $\ominus$ 의 크기)  $= 180^\circ - (90^\circ + 24^\circ) = 66^\circ$

10. 다음 도형에서 각 가의 크기를 구하시오.



▶ 답 :

°  
—

▷ 정답 : 50°

해설

$$\text{각 } \angle \text{ㄴ} = 180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$$

삼각형 ㄱㄴㄷ은 이등변삼각형이므로

$$\text{가} = 180^\circ - (65^\circ + 65^\circ) = 50^\circ$$