1. 다음의 수를 숫자로 나타내면 0 이 몇 개가 들어 있겠습니까?

팔천이조 구백팔억 오천사백만 삼십칠

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 8 개

해설

8002(조) / 0908(억) / 5400(만) / 0037(일)
이므로 0은 모두 8개 들어간다.

2. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$ ② $354 \div 28$ ③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$ ⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$
② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$
③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$
④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$
⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

3. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?

① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.

② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.

③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.

④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.

⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

4. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.

①

②

③

④

⑤

해설

④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.
⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

5. 다음 숫자 카드를 3 번까지 사용하여 15 자리의 수를 만들어 보고, 둘째 번으로 큰 수를 쓰시오.

1	8	0	6	3

▶ 답 :

▷ 정답 : 888666333110100

해설

세번까지 모두 사용하여 만들 수 있는 가장 큰수는 큰 숫자가 제일 먼저 쓰이는 수를 생각하여 구합니다.
가장 큰 수 : 888666333111000
둘째 번으로 큰 수 : 888666333110100

6. 다음의 수가 1조가 되도록 ☐ 안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

1조 → 9000억+☐ 1조 → 1000억의 ☐배 1조 → 1억의 ☐배

① (1) 100억 (2) 10 (3) 10000

② (1) 1000억 (2) 10 (3) 10000

③ (1) 1000억 (2) 100 (3) 10000

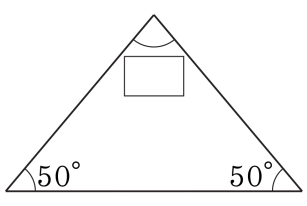
④ (1) 1000억 (2) 10 (3) 1000

⑤ (1) 1000억 (2) 100 (3) 1000

해설

(1) 1조는 9000억 보다 1000억 큰 수
(2) 1조는 1000억의 10배인 수
(3) 1조는 1억의 10000배인 수

7. $\square$안에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

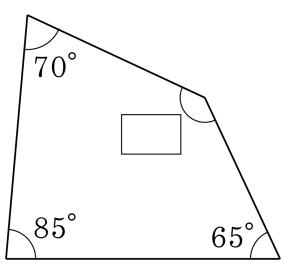
▷ 정답 : 80°

해설

삼각형의 세 각의 크기의 합은 180°입니다.

$180° - (50° + 50°) = 80°$

8. $\square$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 140°

해설

사각형의 네 각의 크기의 합은 360° 입니다.

$360° - (70° + 85° + 65°) = 140°$

9. 다음 나눗셈의 몫과 나머지를 구하여 차례대로 적으시오.

$$40\overline{)752}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 18

▷ 정답 : 32

해설

$$\begin{array}{r} 18 \\ 40\overline{)752} \\ \underline{40} \\ 352 \\ \underline{320} \\ 32 \end{array}$$

그러므로 몫은 18, 나머지는 32 입니다.

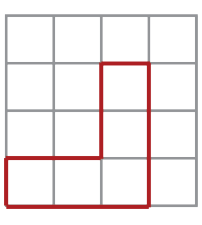
10. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

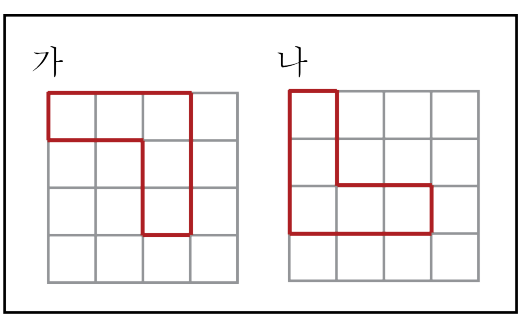
① $65 \div 14$ ② $75 \div 14$ ③ $81 \div 20$
④ $86 \div 23$ ⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$
② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$
③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$
④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$
⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

11. 다음 도형을 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.





▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

도형을 위쪽으로 뒤집으면 도형의 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

12. 다음 영어 알파벳 대문자 중 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

① O ② G ③ I

④ H ⑤ K

해설

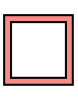
② ɢ

13. 다음 무늬 중에서 뒤집기를 한 무늬와 돌리기를 한 무늬가 다른 것은 어느 것인지 고르시오.

①

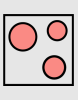
②

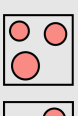
③

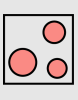
④ 

⑤

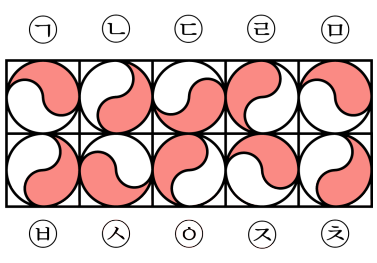
해설

③ 

돌리기 

뒤집기 

14. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

해설

나머지는 돌리기를 이용하여 만든 무늬이지만 ㉢은 상하방향으로 뒤집기를 하여 만든 무늬입니다.

15. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

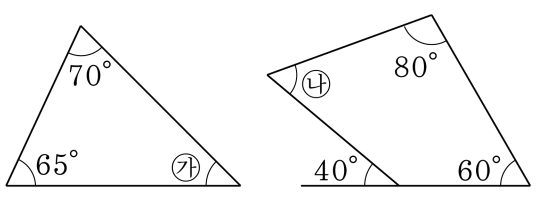
① 3000　　② 30　　③ 3

④ 300　　⑤ 30000

해설

가장 큰 다섯자리수를 만들면 54321 입니다.
그러므로 3이 나타내는 수는 300 입니다.

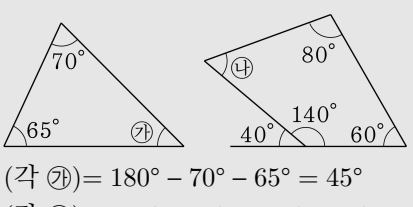
16. 다음 도형에서 ㉮와 ㉯의 각도의 차를 구하시오.



▶ 답 : _____ °

▷ 정답 : 35°

해설



(각 ㉮)$= 180° - 70° - 65° = 45°$

(각 ㉯)$= 360° - 80° - 140° - 60° = 80°$

→ (각 ㉯)$-$ (각 ㉮)$= 80° - 45° = 35°$

17. 길이가 400 m 인 길의 양쪽에 16 m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : _____ 그루

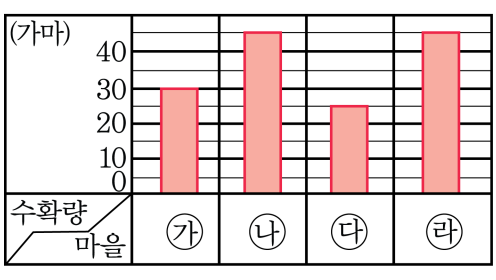
▷ 정답 : 52 그루

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수) $= (400 \div 16) + 1 = 26$(그루)
(길의 양쪽에 심는 나무의 수)$= 26 \times 2 = 52$ (그루)

18. 다음은 네 마을의 쌀 수확량을 조사하여 막대그래프로 나타낸 것입니다. 가 마을과 나 마을의 쌀 수확량의 합은 다 마을의 쌀 수확량의 몇 배인지 구하시오.

〈마을별 쌀 수확량〉



▶ 답 : _____ 배

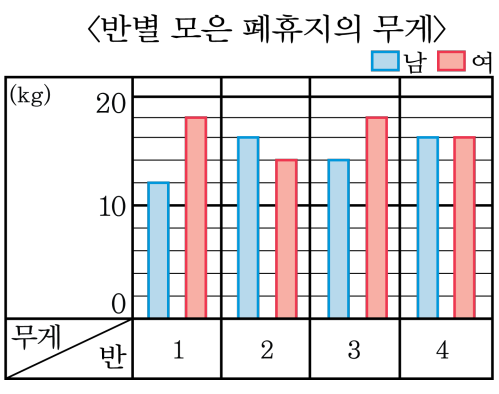
▷ 정답 : 3 배

해설

가 마을= 30(가마)
나 마을= 45(가마)
다 마을= 25(가마)
∴ 가+나 = 75(가마) 이므로
가와 나의 쌀 수확량은
다의 쌀 수확량의 3 배이다.

19. 우진이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 폐휴지의 무게를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

〈반별 모은 폐휴지의 무게〉



1반과 3반에서 모은 폐휴지는 모두 몇 kg인지 쓰시오.

▶ 답 : _____ kg

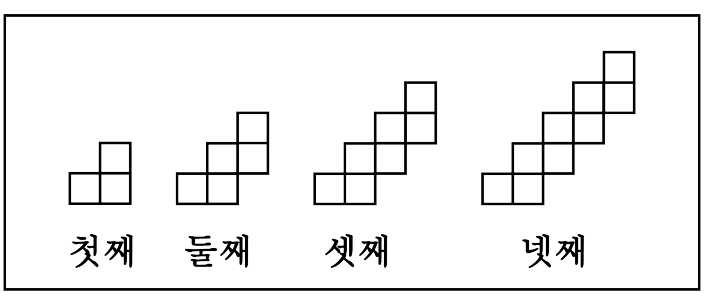
▷ 정답 : 62 kg

해설

	남	여	계
1반	12	18	30
3반	14	18	32

따라서, 1반과 3반은 모두 $30 + 32 = 62$(kg)을 모았습니다.

20. 도형의 배열을 보고 여섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수를 구하시오.



▶ 답 :

▷ 정답 : 13

해설

(구하는 사각형 수)
$=3+2+2+2+2+2=13$(개)