

1. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9

② 12

③ 20

④ 30

⑤ 33

2. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① 60°

② 180°

③ 85°

④ 115°

⑤ 91°

3. 계산 결과가 큰 것부터 차례대로 기호를 쓰시오.

$$\textcircled{\neg} 72 \div 6 \times 3$$

$$\textcircled{\sqsubset} 36 \times 3 \div 4$$

$$\textcircled{\sqcup} 243 \div (3 \times 9)$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\sqsubset}, \textcircled{\neg}, \textcircled{\sqcup}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\sqcup}, \textcircled{\sqsubset}, \textcircled{\neg}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\neg}, \textcircled{\sqcup}, \textcircled{\sqsubset}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\neg}, \textcircled{\sqsubset}, \textcircled{\sqcup}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\sqcup}, \textcircled{\neg}, \textcircled{\sqsubset}$$

4. 다음과 같은 규칙으로 뛰어 세면 어떤 수가 되겠습니까?

50만부터 20만씩 5번 뛰어서 센 수

① 70 만

② 90 만

③ 150 만

④ 110 만

⑤ 130 만

5. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

$$325\text{억 } 4000\text{만} - \square - \square - 332\text{억 } 9000\text{만}$$

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

6. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

$$\textcircled{\text{ㄱ}} \quad 502 \div 60$$

$$\textcircled{\text{ㄴ}} \quad 485 \div 70$$

$$\textcircled{\text{ㄷ}} \quad 168 \div 90$$

$$\textcircled{\text{ㄹ}} \quad 348 \div 50$$

$$\textcircled{1} \quad \textcircled{\text{ㄴ}} - \textcircled{\text{ㄷ}} - \textcircled{\text{ㄹ}} - \textcircled{\text{ㄱ}}$$

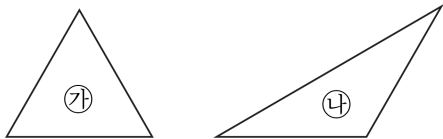
$$\textcircled{2} \quad \textcircled{\text{ㄷ}} - \textcircled{\text{ㄴ}} - \textcircled{\text{ㄱ}} - \textcircled{\text{ㄹ}}$$

$$\textcircled{3} \quad \textcircled{\text{ㄹ}} - \textcircled{\text{ㄷ}} - \textcircled{\text{ㄴ}} - \textcircled{\text{ㄱ}}$$

$$\textcircled{4} \quad \textcircled{\text{ㄴ}} - \textcircled{\text{ㄹ}} - \textcircled{\text{ㄷ}} - \textcircled{\text{ㄱ}}$$

$$\textcircled{5} \quad \textcircled{\text{ㄷ}} - \textcircled{\text{ㄴ}} - \textcircled{\text{ㄹ}} - \textcircled{\text{ㄱ}}$$

7. 다음 그림을 보고, 설명이 옳은 것을 모두 고르시오.



- ① 삼각형 ㉠은 정삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ② 삼각형 ㉠은 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ③ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.
- ④ 삼각형 ㉡는 이등변삼각형이면서 둔각삼각형입니다.
- ⑤ 삼각형 ㉠과 ㉡는 이등변삼각형이면서 예각삼각형입니다.

8. 다음을 계산하시오.

$$\frac{4}{5} + \frac{4}{5}$$

① $1\frac{3}{5}$

② $1\frac{8}{5}$

③ $2\frac{4}{5}$

④ $3\frac{1}{5}$

⑤ $2\frac{4}{15}$

9. 다음 안에 알맞은 수를 넣어 1 조가 되도록 바르게 구한 것은 어느 것입니까?

(1) 1 조 = 9000 억 +

(2) 1 조 = 1000 억 ×

(3) 1 조 = 9800 억 +

(4) 1 조 = 1 억 ×

① (1) 1000 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

② (1) 1000 억 (2) 10 (3) 20 억 (4) 10000

③ (1) 100 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

④ (1) 100 억 (2) 10 억 (3) 200 억 (4) 10000

⑤ (1) 1000 억 (2) 10 (3) 200 억 (4) 10000

10. 형과 동생의 몸무게를 합하면 $70\frac{5}{7}$ kg 입니다. 동생의 몸무게가 $28\frac{2}{7}$ kg 이면 형은 동생보다 몇 kg 더 무거운지 구하시오.

① 12 kg

② $12\frac{2}{7}$ kg

③ $13\frac{5}{7}$ kg

④ $14\frac{1}{7}$ kg

⑤ $14\frac{3}{7}$ kg

11. 다음 중 계산 결과가 다른 것은 어느 것입니까?

① $70 \div 10 \times 4 - 2 \times 6$

② $(70 \div 10) \times 4 - 2 \times 6$

③ $(70 \div 10) \times 4 - (2 \times 6)$

④ $70 \div 10 \times (4 - 2) \times 6$

⑤ $(70 \div 10 \times 4) - 2 \times 6$

12. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 합니까?

① 6칸

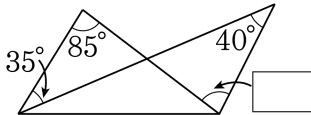
② 7칸

③ 8칸

④ 9칸

⑤ 10칸

13. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



① 35°

② 40°

③ 50°

④ 75°

⑤ 80°

14. 다음을 바르게 계산한 것을 고르시오.

$$\begin{aligned} (1) & 13\frac{4}{12} + 5\frac{5}{12} + 8\frac{7}{12} \\ (2) & 11\frac{3}{13} + 12\frac{7}{13} + 5\frac{9}{13} \\ (3) & 10\frac{5}{14} + 3\frac{11}{14} + 7\frac{8}{14} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \textcircled{1} \quad (1) & \frac{31}{12} \quad (2) \frac{28}{13} \quad (3) \frac{31}{14} \\ \textcircled{2} \quad (1) & \frac{12}{31} \quad (2) \frac{17}{39} \quad (3) \frac{14}{31} \\ \textcircled{3} \quad (1) & 26\frac{16}{12} \quad (2) 28\frac{19}{15} \quad (3) 20\frac{24}{14} \\ \textcircled{4} \quad (1) & 27\frac{4}{12} \quad (2) 29\frac{6}{13} \quad (3) 21\frac{10}{14} \\ \textcircled{5} \quad (1) & 27\frac{4}{24} \quad (2) 29\frac{4}{30} \quad (3) 21\frac{10}{28} \end{aligned}$$

15. 다음을 계산한 값을 구하시오.

$$5 \times \{(6 + 14) \times 2 - 10\} + 15$$

① 163

② 165

③ 160

④ 157

⑤ 168