1. 다음은 ㉠회사와 ㉡회사의 1년 동안의 수출액을 나타낸 것입니다. 어느 회사의 수출액이 더 많습니까?

㉠회사 : 452110320000000 원 ㉡회사 : 459987450000000 원

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡회사

해설

천억의 자리의 숫자를 비교해 보면 ㉡회사의 수출액이 더 많습니다.

2. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.

② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.

③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 $180°$입니다.

④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 $100°$에서 $180°$ 사이입니다.

⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 $100°$입니다.

해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이 $180°$ 이다.

3. 다음 식에서 가장 먼저 계산해야 하는 부분을 찾아 고르시오.

$48 + 62 - 56 \div 7 \times 9$

① $48 + 62$　② $62 - 56$　③ $56 \div 7$

④ 7×9　⑤ $56 \div 7 \times 9$

해설

사칙연산의 혼합계산에서는 곱셈과 나눗셈을 먼저 계산하고 덧셈과 뺄셈은 나중에 계산한다.
따라서 $56 \div 7$ 을 가장 먼저 계산해야 한다.

4. $\boxed{}$ 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.

$$2\text{ 직각}+\boxed{}=255^\circ$$

▶ 답 : $\underline{}^\circ$

▷ 정답 : 75°

해설

2 직각은 $90^\circ \times 2 = 180^\circ$이므로

$180^\circ + \boxed{} = 255^\circ$

$\boxed{} = 255^\circ - 180^\circ = 75^\circ$

5. 사탕 한 개의 값은 120 원이고, 초콜릿 한 개의 값은 사탕 한 개의 값의 4 배보다 70 원 더 비쌉니다다. 사탕 4 개와 초콜렛 3 개의 값은 모두 얼마입니까?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 2130 원

해설

$120 \times 4 + (120 \times 4 + 70) \times 3$

$480 + 550 \times 3 = 480 + 1650 = 2130$ (원)

6. 다음 식을 가장 큰 수가 나오도록 ( ) 를 알맞게 넣은 것은 어느 것입니까?

$15 + 5 \times 20 - 10$

① $(15 + 5) \times 20 - 10$

② $15 + (5 \times 20) - 10$

③ $15 + 5 \times (20 - 10)$

④ $(15 + 5 \times 20) - 10$

⑤ $15 + (5 \times 20 - 10)$

해설

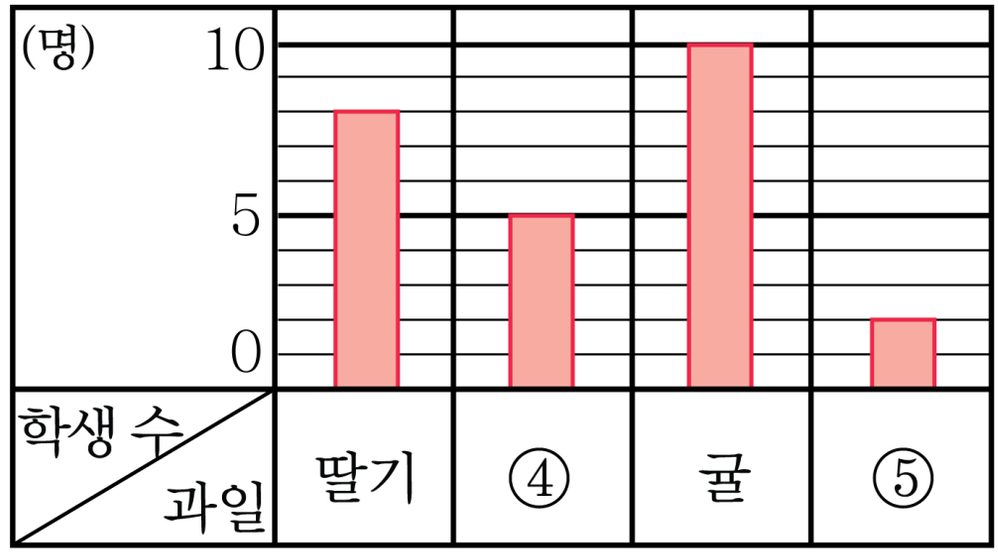
$15 + 5 \times 20 - 10$ 의 식을 ( ) 를 사용하여 가장 큰 값을 얻으려 한다.
20과 곱하는 값이 클수록 더 큰 수를 구할 수 있을 것이다.
따라서 완성된 식은 $(15 + 5) \times 20 - 10$ 이 된다.

7. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

〈 ③ 〉



① 8 ② 24 ③ 좋아하는 과일

④ 사과 ⑤ 복숭아

해설

② $8+5+10+2=25$

8. 어느 공원의 입장료가 어른은 350 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 18 명과 어린이 52 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 19300 원

해설

(어른의 입장료)$= 350 \times 18 = 6300$(원)
(어린이의 입장료)$= 250 \times 52 = 13000$(원)
(총 입장료)$= 6300 + 13000 = 19300$(원)

9. $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$5\frac{7}{15}+3\frac{2}{15}=11\frac{13}{15}-\square$$

① $2\frac{4}{15}$ ② $3\frac{3}{15}$ ③ $7\frac{4}{15}$ ④ $5\frac{2}{15}$ ⑤ $3\frac{4}{15}$

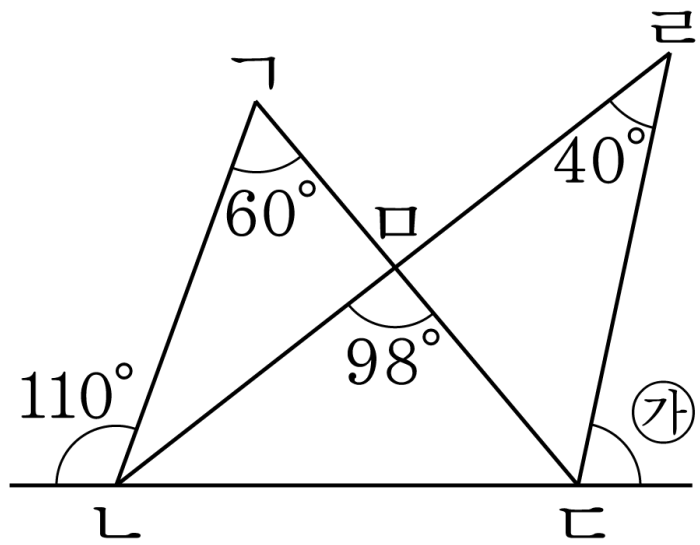
해설

$$5\frac{7}{15}+3\frac{2}{15}=8\frac{9}{15}$$

$$11\frac{13}{15}-\square=8\frac{9}{15}$$

$$\square=11\frac{13}{15}-8\frac{9}{15}=3\frac{4}{15}$$

10. 그림을 보고, 각 ㉮의 크기를 구하시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 72°

해설

(각 ㄹㅁㄷ) $= 180° - 98° = 82°$

(각 ㄹㄷㅁ) $= 180° - 82° - 40° = 58°$

(각 ㄱㄷㄴ) $= 180° - 60° - 70° = 50°$

(각 ㉮) $= 180° - 50° - 58° = 72°$