1. 호동이는 고기를 아침에 $1\frac{5}{8}$kg, 점심에 $1\frac{7}{8}$kg 을 먹었습니다. 호동이가 아침과 점심에 섭취한 고기는 모두 몇 kg 인지 구하시오.

① $8\frac{4}{8}$kg ② $7\frac{10}{8}$kg ③ $5\frac{7}{8}$kg
④ $2\frac{3}{8}$kg ⑤ $3\frac{4}{8}$kg

해설

$1\frac{5}{8}+1\frac{7}{8}=2+\frac{12}{8}=2+1\frac{4}{8}=3\frac{4}{8}(\text{kg})$

2. 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.

3. 농구 경기장에 농구 경기를 보기 위해 만오천팔백삼십명의 관객이 입장하였다. 농구 경기장에 입장한 관객의 수를 숫자로 나타내시오.

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 15830 명

해설

일만 - 10000
오천 - 5000
팔백 - 800
삼십 - 30
따라서 일만 오천팔백삼십을 숫자로 나타내면 15830 이다.

4. ㉠이 나타내는 수는 ㉡이 나타내는 수의 몇 배입니까?

3 $\underset{㉠}{4}$ 1 0 2 9 $\underset{㉡}{4}$

▶ 답 : 배

▷ 정답 : 100000 배

해설

㉠은 십만의 자리, ㉡은 일의 자리의 숫자이므로 ㉠은 ㉡의 100000 배입니다.

5. 284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수의 몇 배입니까?

① 10 배　② 100 만 배　③ 1000 배

④ 1 억 배　⑤ 1000 만 배

해설

284300000000 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 80000000000
8130 에서 숫자 8 이 나타내는 수는 8000
80000000000 ÷ 8000 = 10000000
따라서 284300000000 에서 숫자 8 이
나타내는 수는 8130 에서 숫자 8 이
나타내는 수의 1000 만 배이다.

6. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 359 ÷ 70　② 340 ÷ 80　③ 375 ÷ 60

④ 255 ÷ 30　⑤ 398 ÷ 50

해설

① 359 ÷ 70 = 5 ··· 9

② 340 ÷ 80 = 4 ··· 20

③ 375 ÷ 60 = 6 ··· 15

④ 255 ÷ 30 = 8 ··· 15

⑤ 398 ÷ 50 = 7 ··· 48

7. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

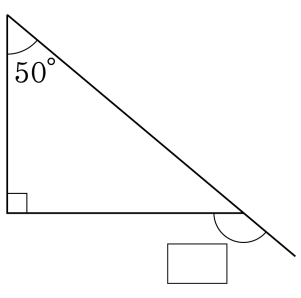
① 1 직각 $-50°$ ② 2 직각 $-60°$ ③ 3 직각-2 직각

④ $140° + 45°$ ⑤ $276° - 61°$

해설

① 1 직각 $-50° = 90° - 50° = 40°$
② 2 직각 $-60° = 180° - 60° = 120°$
③ 3 직각 -2 직각$= 270° - 180° = 90°$
④ $140° + 45° = 185°$
⑤ $276° - 61° = 215°$

8. □안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : _____°

▷ 정답 : 140°

해설

(각 ㉠) = 180° − (50° + 90°) = 40°이므로

□ = 180° − 40° = 140°

9. 한 상자에 6 개씩 들어 있는 만두 12 상자를 한 명에게 4 개씩 나누어 준다면 몇 명에게 나누어 줄 수 있겠습니까?

▶ 답 : 명

▷ 정답 : 18 명

해설

$6 \times 12 \div 4 = 72 \div 4 = 18$(명)

10. 다음 설명 중 옳은 것은 어느 것입니까?

$82-(34+27)$ 의 계산

① $82-34+27$ 의 계산과 답이 같습니다.

② 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식에서는 덧셈을 먼저 계산합니다.

③ $82-(34+27)=82-61=21$

④ 계산 순서에 관계없이 항상 답은 같습니다.

⑤ $82-34$ 를 먼저 계산해야 합니다.

해설

덧셈과 뺄셈이 섞여있는 식은 왼쪽에서 부터 차례대로 계산하면 된다.
이때 괄호가 있으면 괄호 안의 수식을 제일 먼제 계산해야 한다.
$82-(34+27)$ 는 $34+27$ 을 먼저 계산하고 $82-61$을 계산한다.
따라서 $82-(34+27)=82-61=21$ 이다.