

1.  $24 \div 5$  의 몫을 바르게 구한 것을 고르시오.

- ①  $\frac{1}{24}$     ②  $\frac{5}{24}$     ③  $\frac{1}{5}$     ④  $4\frac{1}{5}$     ⑤  $4\frac{4}{5}$

해설

$$24 \div 5 = 24 \times \frac{1}{5} = \frac{24}{5} = 4\frac{4}{5}$$

2. 철사  $3\frac{1}{9}$ m 를 똑같이 반으로 나누어 정사각형을 2 개 만들었습니다.

정사각형의 한 변의 길이는 몇 m 인니까?

- ①  $\frac{1}{18}$ m    ②  $\frac{3}{18}$ m    ③  $\frac{5}{18}$ m    ④  $\frac{7}{18}$ m    ⑤  $\frac{11}{18}$ m

해설

$$3\frac{1}{9} \div 2 \div 4 = \frac{28}{9} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{7}{18}(\text{m})$$

3. 나머지가 0 인 나눗셈에서 곱산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

① (몫) × (나누어지는 수) = (나누는 수)

② (몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수)

③ (나누는 수) × (나누어지는 수) = (몫)

④ (몫) ÷ (나누는 수) = (나누어지는 수)

⑤ (나누는 수) ÷ (나누어지는 수) = (몫)

해설

(나누어 지는 수) ÷ (나누는 수) = (몫) ··· (나머지)  
에서 나머지가 0인 나눗셈의 곱산식은  
(몫) × (나누는 수) = (나누어지는 수) 입니다.

4. 다음 중 몫이 1보다 작은 나눗셈은 어느 것입니까?

①  $13.5 \div 3$

②  $1.8 \div 3$

③  $8.7 \div 6$

④  $34.8 \div 8$

⑤  $12.5 \div 12$

해설

(나누어지는 수) $>$ (나누는 수)이면 (몫) $>$  1  
(나누어지는 수) $<$ (나누는 수)이면 (몫) $<$  1  
(나누어지는 수) $=$ (나누는 수)이면 (몫) $=$  1  
따라서 몫이 1보다 작은 나눗셈은  $1.8 < 3$  이므로  $1.8 \div 3$ 입니다.

5. 다음 중 나누어 떨어지지 않는 나눗셈을 모두 고르시오.

①  $0.84 \div 3$

②  $53.29 \div 18$

③  $0.28 \div 8$

④  $38.46 \div 5$

⑤  $16 \div 6$

해설

①  $0.84 \div 3 = 0.28$

②  $53.29 \div 18 = 2.960\cdots$

③  $0.28 \div 8 = 0.035$

④  $38.46 \div 5 = 7.692$

⑤  $16 \div 6 = 2.666\cdots$

6. 지구에서 60 kg인 물건을 달에서 재어 보면 10 kg이 됩니다. 지구에서  $18\frac{1}{3}$  kg인 물건을 달에서 재면 몇 kg이 되는지 구하시오.

- ①  $3\frac{1}{3}$  kg                      ②  $3\frac{1}{5}$  kg                      ③  $3\frac{1}{6}$  kg  
④  $3\frac{1}{12}$  kg                      ⑤  $3\frac{1}{18}$  kg

해설

지구에서 잰 무게는 달에서 잰 무게의 6배가 됩니다.

따라서 지구에서  $18\frac{1}{3}$  kg인 물건을 달에서

$$18\frac{1}{3} \div 6 = \frac{55}{3} \times \frac{1}{6} = \frac{55}{18} = 3\frac{1}{18} \text{ (kg)입니다.}$$

7. 무게가 같은 구슬 3 개의 무게를 재어 보았더니  $108\frac{2}{5}$ g 이었습니다.

이와 똑같은 구슬 7 개의 무게는 몇 g 인지 구하시오.

- ①  $242\frac{14}{15}$ g      ②  $152\frac{7}{15}$ g      ③  $252\frac{14}{15}$ g  
④  $352\frac{14}{17}$ g      ⑤  $152\frac{4}{5}$ g

해설

$$108\frac{2}{5} \div 3 \times 7 = \frac{542}{5} \times \frac{1}{3} \times 7 = \frac{3794}{15} = 252\frac{14}{15}(\text{g})$$

8.  $2\frac{2}{3}$ kg 의 설탕이 있습니다. 이 설탕의  $\frac{1}{2}$  을 4 사람에게 똑같이 나누어 주었습니다. 한 사람이 받은 설탕의 양은 몇 kg 입니까?

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

해설

$$\left(2\frac{2}{3} \times \frac{1}{2}\right) \div 4 = \frac{8}{3} \times \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{3} \text{ (kg)}$$