

1. 다음 나눗셈을 분수로 고쳐 알맞은 답을 고르시오.

$$1 \div 6 = \square$$

- ㉠ $\frac{1}{6}$ ㉡ $\frac{1}{13}$ ㉢ $\frac{1}{3}$ ㉣ $\frac{1}{9}$
[배점 2, 하하]

▶ 답:

▶ 정답: ㉠

해설

$$1 \div 6 = 1 \times \frac{1}{6} = \frac{1}{6}$$

2. 다음 $\square$ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

$$\frac{7}{15} \div 6 = \frac{7}{15} \times \frac{1}{\square}$$

[배점 2, 하하]

▶ 답:

▶ 정답: 6

해설

$$\frac{7}{15} \div 6 = \frac{7}{15} \times \frac{1}{6} = \frac{7}{90}$$

3. 다음 나눗셈을 계산하시오.

$$\frac{15}{11} \div 21 = \square$$

[배점 2, 하중]

- ㉠ $\frac{1}{77}$ ㉡ $\frac{3}{77}$ ㉢ $\frac{5}{77}$ ㉣ $\frac{9}{77}$ ㉤ $\frac{12}{77}$

해설

$$\frac{15}{11} \div 21 = \frac{\overset{5}{\cancel{15}}}{11} \times \frac{1}{\underset{7}{\cancel{21}}} = \frac{5}{77}$$

4. 다음을 계산하시오.

$$3\frac{5}{9} \div 4$$

[배점 2, 하중]

- ㉠ $\frac{1}{9}$ ㉡ $\frac{2}{9}$ ㉢ $\frac{4}{9}$ ㉣ $\frac{7}{9}$ ㉤ $\frac{8}{9}$

해설

$$3\frac{5}{9} \div 4 = \frac{32}{9} \div 4 = \frac{\overset{8}{\cancel{32}}}{9} \times \frac{1}{\underset{1}{\cancel{4}}} = \frac{8}{9}$$

5. 다음 식을 계산하시오.

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5}$$

[배점 2, 하중]

▶ 답:

▶ 정답: $2\frac{2}{9}$

해설

$$\frac{8}{3} \div \frac{6}{5} = \frac{8}{3} \times \frac{5}{\cancel{6}_3} = \frac{20}{9} = 2\frac{2}{9}$$

6. 콩 $43\frac{1}{5}$ kg을 네 사람이 똑같이 나누어 가지려고 합니다. 한 사람이 몇 kg씩 가지게 되겠는지 소수로 쓰시오.

[배점 3, 하상]

▶ 답:

kg

▶ 정답: 10.8 kg

해설

$$43\frac{1}{5} \div 4 = \frac{216}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} = \frac{54}{5} = 10\frac{4}{5} = 10.8 \text{ (kg)}$$

7. 다음을 계산하여 기약분수로 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3$$

[배점 3, 하상]

- ① $6\frac{1}{4}$ ② $6\frac{3}{4}$ ③ $5\frac{7}{8}$ ④ $7\frac{1}{8}$ ⑤ $7\frac{7}{8}$

해설

$$9\frac{1}{2} \div 4 \times 3 = \frac{19}{2} \times \frac{1}{4} \times 3 = \frac{57}{8} = 7\frac{1}{8}$$

8. 다음을 계산하시오.

$$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3$$

[배점 3, 하상]

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

해설

$$7\frac{1}{5} \div 4 \times 3 = \frac{36}{5} \times \frac{1}{\cancel{4}_1} \times 3 = \frac{27}{5} = 5\frac{2}{5}$$

9. 기덕이네 집에서는 일주일 동안 $3\frac{2}{7}$ L 씩 들어 있는 우유 4 병을 마셨습니다. 기덕이네가 매일 같은 양의 우유를 마셨다면 하루에 몇 L 씩의 우유를 마신 셈인지 구하시오. [배점 3, 중하]

- ① $\frac{4}{7}$ L ② $\frac{9}{14}$ L ③ $1\frac{3}{28}$ L
 ④ $1\frac{18}{35}$ L ⑤ $1\frac{43}{49}$ L

해설

$$3\frac{2}{7} \times 4 \div 7 = \frac{23}{7} \times 4 \times \frac{1}{7} = \frac{92}{49} = 1\frac{43}{49}(\text{L})$$

10. 다음 보기 중 $\frac{1}{2}$ m 의 밧줄을 4등분한 한 도막의 5배가 몇 m 인지 답을 고르시오.

- ㉠ $\frac{3}{8}$ m ㉡ $\frac{4}{15}$ m ㉢ $\frac{5}{8}$ m
 ㉣ $6\frac{3}{5}$ m ㉤ $\frac{2}{3}$ m ㉥ $\frac{4}{9}$ m

[배점 3, 중하]

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

$$\frac{1}{2} \div 4 \times 5 = \frac{1}{2} \times \frac{1}{4} \times 5 = \frac{5}{8}(\text{m})$$