

1. 다음 중에서 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 40$

② $120 \div 20$

③ $480 \div 60$

④ $540 \div 90$

⑤ $420 \div 70$

해설

①, ②, ④, ⑤번의 몫은 6이고
③번의 몫은 8입니다.

2. 안에 알맞은 숫자를 써넣으시오.

$720 \div \square 0 = 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 8

해설

$$720 \div 80 = 9$$

$$\square = 8$$

3. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$

② $640 \div 80$

③ $800 \div 10$

④ $120 \div 15$

⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$

② $640 \div 80 = 8$

③ $800 \div 10 = 80$

④ $120 \div 15 = 8$

⑤ $720 \div 90 = 8$

4. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $423 \div 25$

② $638 \div 51$

③ $339 \div 34$

④ $902 \div 47$

⑤ $614 \div 19$

해설

① $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

② $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

③ $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④ $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤ $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

5. 다음 중 나눗셈의 나머지가 6으로 나누어떨어지는 것은 어느 것인지 고르시오.

- ㉠ $89 \div 17$
- ㉡ $73 \div 21$
- ㉢ $81 \div 23$

▶ 답 :

▶ 정답 : ㉢

해설

- ㉠: $89 \div 17 = 5 \cdots 4$
- ㉡: $73 \div 21 = 3 \cdots 10$
- ㉢: $81 \div 23 = 3 \cdots 12$

6. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

18\overline{)89}

- ① $18 \times 3 + 35 = 89$

② $18 \times 4 + 17 = 89$

③ $18 \times 4 + 16 = 89$

④ $18 \times 5 + 17 = 89$

⑤ $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

7. 처음으로 비행기가 제주도를 횡단하는 데 98분이 걸렸다고 합니다. 이때 걸린 시간은 ()시간 ()분일 때, ()안에 알맞은 수를 차례대로 구하십시오.

▶ 답: 시간▶ **답:** 분

▶ 정답 : 1시간

▶ 정답 : 38분

해설

한시간은 60 분이므로

$$98 \div 60 = 1 \cdots 38$$

따라서 1시간 38분이 걸린다.

8. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11 개

해설

$$91 \div 16 = 5 \cdots 11$$

9. 어떤 수를 22 로 나누었더니 몫이 8 이고 나머지가 15 였습니다. 어떤 수를 35 로 나누었을 때의 몫과 나머지의 합을 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

어떤 수를 □라 하면

잘못된 식 :

□ ÷ 22 = 8...15

□ = 22 × 8 + 15

□ = 191

올바른 식 : 191 ÷ 35 = 5...16

몫+ 나머지 = 5 + 16 = 21

10. 다음 나눗셈의 계산은 잘못된 것입니다. 바르게 계산 하여 몫과 나머지를 차례대로 구하십시오.

$$\begin{array}{r} 8 \\ 16 \overline{) 147} \\ \underline{128} \\ 19 \end{array}$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 3

해설

나머지 19 는 나누는 수 16 보다 크므로 잘못된 것이다.
19 에는 16 이 한 번 더 들어가므로, 몫을 1 크게 해야 한다.

11. 안에 알맞은 수를 구하여라.

$\div 12 = 12 \cdots 9$

▶ 답 :

▷ 정답 : 153

해설

$= 12 \times 12 + 9 = 153$

12. 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$381 \div \square = 15 \cdots 6$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 25

해설

$$381 = \square \times 15 + 6 \text{ 이므로}$$

$$\square \times 15 = 375$$

$$\text{따라서 } \square = 375 \div 15 = 25$$

13. 공책은 한 권에 950 원이고, 스케치북 한 권은 공책 한 권보다 650 원이 비싸다고 합니다. 공책 19 권과 스케치북 25 권의 값은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 58050 원

해설

(스케치북 한 권의 값) = $950 + 650 = 1600$ (원)

공책 19 권의 값 : $950 \times 19 = 18050$ (원)

스케치북 25 권의 값 : $1600 \times 25 = 40000$ (원)

따라서 $18050 + 40000 = 58050$ (원)

14. 남석이는 100 원짜리 동전을 157 개 모았고, 수진이는 50 원짜리 동전을 298 개 모았습니다. 누가 얼마를 더 많이 모았는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 남석 또는 남석이

▷ 정답 : 800 원

해설

남석 : 100 원짜리 157 개 $\rightarrow 100 \times 157 = 15700$ (원)

수진 : 50 원짜리 298 개 $\rightarrow 50 \times 298 = 14900$ (원)

$15700 - 14900 = 800$ (원)

남석이가 800 원 더 많이 모았다.