

1. 한시간에 200km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10시간 동안 갈 수있는 거리는 몇 km입니까?

▶ 답:          km

▷ 정답: 2000 km

해설

$$200 \times 10 = 2000(\text{km})$$

2. 다음 중 나누는 수가 33 인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것인지 구하시오.

- ① 0      ② 13      ③ 34      ④ 30      ⑤ 29

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.

3. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

- ① 9      ② 12      ③ 20      ④ 30      ⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

4. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- |                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢ | ② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡ |
| ③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢ | ④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡ |
| ⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠ |                 |

해설

- |                   |           |
|-------------------|-----------|
| ① $273 \times 36$ | • ㉠ 11430 |
| ② $187 \times 54$ | • ㉡ 10098 |
| ③ $635 \times 18$ | • ㉢ 9828  |

- ①  $273 \times 36 = 9828$   
②  $187 \times 54 = 10098$   
③  $635 \times 18 = 11430$



6. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

①  $254 \div 30$

②  $873 \div 90$

③  $508 \div 60$

④  $319 \div 20$

⑤  $625 \div 70$

해설

①  $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

②  $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③  $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④  $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤  $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

7. 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.

8. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

①  $528 \div 15$

②  $354 \div 28$

③  $486 \div 49$

④  $732 \div 84$

⑤  $632 \div 51$

해설

①  $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

②  $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③  $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④  $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤  $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

9. 다음 중 계산 결과가 10000에 가장 가까운 것은 어느 것입니까?

①  $400 \times 20$

②  $50 \times 170$

③  $189 \times 70$

④  $223 \times 47$

⑤  $520 \times 36$

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

10. 보기의 나눗셈을 계산하여 나머지가 큰 것부터 순서대로 나열하시오.

보기

㉠  $92 \div 20$

㉡  $73 \div 20$

㉢  $56 \div 20$

㉣  $61 \div 20$

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 답:

▶ 정답: ㉢

▶ 정답: ㉡

▶ 정답: ㉠

▶ 정답: ㉣

해설

㉠  $92 \div 20 = 4 \cdots 12$

㉡  $73 \div 20 = 3 \cdots 13$

㉢  $56 \div 20 = 2 \cdots 16$

㉣  $61 \div 20 = 3 \cdots 1$

나머지가 큰 순서로 나열하면 ㉢, ㉡, ㉠, ㉣입니다.

11. 보경이는 과자를 68 개를 친구 11 명과 나누어 먹으려 합니다. 몇 개씩 먹고 몇 개가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                         개

▶ 답:                         개

▷ 정답: 5개

▷ 정답: 8개

**해설**

보경이를 포함하여 과자를 나눠 먹는 사람은 12 사람이기 때문에 12로 나눠 준다.

$$68 \div 12 = 5 \cdots 8$$

따라서 5 개씩 나누어 먹고 8 개가 남는다.

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

▶ 답 :

▷ 정답 : 21

해설

어떤 수를  $\square$ 라 하면

잘못된 식 :

$$\square \div 22 = 8 \cdots 15$$

$$\square = 22 \times 8 + 15$$

$$\square = 191$$

올바른 식 :  $191 \div 35 = 5 \cdots 16$

몫+나머지 =  $5 + 16 = 21$

13. 어느 공원의 입장료가 어른은 450 원, 어린이는 250 원입니다. 어른 14 명과 어린이 38 명이 입장하려면, 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 15800 원

해설

(어른의 입장료) =  $450 \times 14 = 6300$  (원)

(어린이의 입장료) =  $250 \times 38 = 9500$  (원)

(총 입장료) =  $6300 + 9500 = 15800$  (원)

14. 은선이 빨간색 도화지 8장과 노란색 도화지 17장을 750 원에 샀습니다. 도화지 한 장의 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답:                      원

▷ 정답: 30 원

해설

산 색 도화지의 수 :  $8 + 17 = 25$ (장)  
 $750 \div 25 = 30$ (원)

15. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로

㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.

따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로

(㉠ 한 개의 값) =  $86700 \div 17 = 5100$  (원)

(㉡ 한 개의 값) =  $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$  (원)