

1. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.

2. 경수네 학교 4학년 어린이 172명이 박물관 견학을 가려고 합니다. 어린이 한 명의 입장료가 80원이라면 이들이 낼 입장료는 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 13760 원

해설

어린이 한 명의 입장료가 80원이므로,
172명의 입장료는
 $172 \times 80 = 13760$ (원)이다.

3. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공 던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

4. 한 자루에 320원 하는 연필을 27자루 사고 10000원을 냈다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는가?

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 1360 원

해설

(연필 값)=(연필 한 자루의 값)×(산 연필수) = $320 \times 27 = 8640$ (원)

(거스름 돈)= $10000 - 8640 = 1360$ (원)

5. 안에 알맞은 수를 순서대로 써넣으시오.

$$416 \div 34 = \square \cdots 8$$
$$\text{(검산)} \quad 34 \times \square + \square = 416$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 12

▷ 정답 : 8

해설

$416 \div 34 = 12 \cdots 8 \rightarrow$ 몫 : 12 , 나머지 : 8
검산식 : (나누는 수) $\times$ (몫) + (나머지) = (나누어지는 수) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

6. 계란 1개의 무게는 47g이며, 계란 몇 개를 저울에 올려 놓았더니 987g 이 되었습니다. 저울에 올려 놓은 계란은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 21 개

해설

$987 \div 47 = 21$ (개)

7. 길이가 36cm인 색 테이프로 꽃을 한 송이 만들 수 있다고 합니다. 879cm의 색 테이프로는 꽃을 몇 송이 만들고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 송이

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 24송이

▷ 정답 : 15cm

해설

(색 테이프의 길이) ÷ (꽃 한송이를 만드는 데 필요한 색 테이프의 길이)

$$= 879 \div 36 = 24 \cdots 15$$

따라서 24송이를 만들고 15cm가 남는다.

8. 한 광주리에 꿀을 26 개씩 담으려고 합니다. 꿀 540 개를 모두 담으려면 광주리가 몇 개 필요한지 구하십시오.

▶ 답: 개

▶ 정답 : 21 개

해설

540 ÷ 26 = 20 ... 20 이므로
20 개의 광주리에 꿀을 26 개씩 담고
남은 20 개의 꿀도 담아야 하므로
광주리는 모두 20 + 1 = 21 (개) 필요하다.

9. 지원이는 오이를 178 개 땀고, 다솔이는 145 개를 땀습니다. 두 사람이 땀 오이를 한 상자에 25 개씩 담는다면, 몇 상자가 되고 몇 개가 남는지 순서대로 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 12상자

▷ 정답 : 23개

해설

두 사람이 땀 오이의 수 : $178 + 145 = 323$ (개)
323 개를 한 상자에 25 개씩 담으면

$$323 \div 25 = 12 \cdots 23$$

따라서 12 상자가 되고, 23 개가 남는다.

10. 길이가 400 m 인 길의 양쪽에 16 m 간격으로 가로수를 심으려고 합니다. 길의 처음과 끝에도 심는다면, 가로수는 모두 몇 그루가 필요한지 구하십시오.

▶ 답: 그루

▷ 정답 : 52그룹

해설

(길의 한 쪽에 심는 나무의 수) = $(400 \div 16) + 1 = 26$ (그루)
 (길의 양쪽에 심는 나무의 수) = $26 \times 2 = 52$ (그루)

11. 길이가 180m 인 길에 시작되는 곳에서 15m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 길 한쪽에는 나무가 몇 그루 있어야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 그루

▷ 정답 : 13그루

해설

필요한 나무의 수는 길과 같이 직선으로 된 것은 주어진 간격으로 나누고 기준이 되는 1 을 더하면 구할 수 있다.

$$(180 \div 15) + 1 = 13 \text{ (그루)}$$

12. 혜진은 색 도화지 18장을 810 원에 샀습니다. 색 도화지 한 장의
값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 45 원

해설

$810 \div 18 = 45(\text{원})$

13. 어느 학교 4학년 학생 438 명이 현장 학습을 가려고 합니다. 45 명이 탈 수 있는 버스에 나누어 태우려면 버스는 적어도 몇 대가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 대

▷ 정답 : 10 대

해설

$$438 \div 45 = 9 \cdots 33$$

나머지 33명도 타야 하므로, 버스는 모두 10 대가 필요하다.

14. 빈 음료수병이 377 개 있습니다. 빈 음료수병을 한 상자에 35 개씩
담아서 분리 수거를 하면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남겠는지 차례대로
구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 10상자

▷ 정답 : 27개

해설

$377 \div 35 = 10 \cdots 27$ 이므로 10 상자가 되고, 27 개가 남는다.

15. 상자 한 개를 포장하는 데 35 cm 의 끈이 필요합니다. 574 cm 의 끈으로 포장할 수 있는 상자는 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 16 개

해설

$574 \div 35 = 16 \cdots 14$ 이므로 포장할 수 있는 상자는 16 개입니다.