1. 길이가 640 cm 인 빨간색 테이프를 40 cm 씩 자르고, 길이가 840 cm 인 파란색 테이프를 60 cm 씩 잘랐습니다. 두 테이프 중 어느 테이프가 더 많은 도막이 나오겠는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 테이프

▷ 정답 : 빨간색 테이프

해설

빨간색 테이프 : $640 \div 40 = 16$
파란색 테이프 : $840 \div 60 = 14$
빨간색 테이프는 16 도막이 나오고
파란색 테이프는 14 도막이 되므로 빨간색 테이프가 더 많다.

2. 소라는 종이학을 매주 485 마리씩 25 주 동안 접었고, 동진이는 종이학을 매주 297 마리씩 25 주 동안 접었습니다. 소라와 동진이가 접은 종이학은 모두 몇 마리인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 마리

▷ 정답 : 19550 마리

해설

(소라가 접은 종이학 수)$= 485 \times 25$
$= 12125$ (마리)
(동진이가 접은 종이학 수)$= 297 \times 25$
$= 7425$ (마리)
$\rightarrow 12125 + 7425 = 19550$ (마리)

3. 문구점에서는 스케치북 한 권을 2200원에 사서 2450원에 판다고 합니다. 스케치북 37권을 팔았다면 그 이익금은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 9250 원

해설

(스케치북 1권 판 이익금)
$= 2450 - 2200 = 250$(원)
(스케치북 37권 판 이익금)
$= 250 \times 37 = 9250$(원)

4. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠습니까?

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 13320 개

해설

$296 \times 45 = 13320$ (개)

5. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 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)

6. 어느 우표 가게에서 170 원짜리 19 장과 210 원짜리 15 장을 팔았다면 우표 판 돈은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : _____ 원

▷ 정답 : 6380 원

해설

170 원짜리 우표 값 :$170 \times 19 = 3230$ (원)
210 원짜리 우표 값 :$210 \times 15 = 3150$ (원)
우표 판 돈 : $3230 + 3150 = 6380$ (원)

7. 학교에서 급식으로 하루에 한 학생에게 우유 200 mL 씩을 준다고 합니다. 4학년 학생 수가 다음 표와 같을 때, 4학년 전체 학생이 하루에 먹는 우유의 양은 몇 mL 입니까?

<4학년 학생 수>

반	학생 수
1반	35명
2반	37명
3반	36명

▶ 답 : _____ mL

▷ 정답 : 21600 mL

해설

4학년 학생 수는 $35 + 37 + 36 = 108$(명) 이므로
$200 \times 108 = 21600$(mL) 이다.

8. 다음 나눗셈을 계산하여, 몫과 나머지를 합한 수가 서로 같은 것은 어느 것입니까? (답 2개)

① $570 \div 45$　　② $868 \div 54$　　③ $200 \div 15$

④ $897 \div 54$　　⑤ $469 \div 62$

해설

① $570 \div 45 = 12 \cdots 30$ (몫 12+ 나머지 $30 = 42$)
② $868 \div 54 = 16 \cdots 4$ (몫 16+ 나머지 $4 = 20$)
③ $200 \div 15 = 13 \cdots 5$ (몫 13+ 나머지 $5 = 18$)
④ $897 \div 54 = 16 \cdots 33$ (몫16+ 나머지 $33 = 49$)
⑤ $469 \div 62 = 7 \cdots 35$ (몫 7+ 나머지 $35 = 42$)

9. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어는 것인지 구하시오.

① $345 \div 32$ ② $597 \div 62$ ③ $288 \div 29$
④ $423 \div 45$ ⑤ $379 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.
① $34 > 32$ (두 자리 수)
② $59 < 62$ (한 자리 수)
③ $28 < 29$ (한 자리 수)
④ $42 < 45$ (한 자리 수)
⑤ $37 < 41$ (한 자리 수)
따라서 몫이 두 자리수가 되는 나눗셈은 ①이다.

10. 다음 중 몫이 <u>다른</u> 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 $720 \div 90 = 8$

11. 나눗셈을 하고 나머지가 큰 수부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $92 \div 18$
㉡ $96 \div 31$
㉢ $73 \div 24$

▶ 답 :

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉢

해설

㉠ $92 \div 18 = 5 \cdots 2$
㉡ $96 \div 31 = 3 \cdots 3$
㉢ $73 \div 24 = 3 \cdots 1$
나머지가 큰 순서는 ㉡ – ㉠ – ㉢이다.

12. 어떤 수를 43 으로 나누었더니 몫이 11 이고, 나머지는 18 이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 491

해설

(어떤 수)$\div 43 = 11 \cdots 18$ 이므로
검산식을 이용하면
(어떤 수)$= 43 \times 11 + 18 = 491$ 이다.

13. 어떤 수를 29로 나누었더니 몫이 27이고, 나머지는 18이었습니다. 어떤 수를 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 801

해설

(어떤 수)$\div 29 = 27 \cdots 18$
검산식을 이용하면,
(어떤 수)$= 29 \times 27 + 18 = 801$

14. 다음 중 두 수를 골라 몫이 가장 큰 나눗셈식을 만들어 몫을 구하시오.

34, 17, 544, 68

▶ 답 :

▷ 정답 : 32

해설

가장 큰 수를 가장 작은 수로 나눈다.

$544 \div 17 = 32$

15. 어느 공장에서 만든 장난감이 618 개입니다. 그 중에서 21 개가 불량품이라서 버리고 나머지 장난감을 한 상자에 15 개씩 나누어 담으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 상자

▶ 답 : _____ 개

▷ 정답 : 39 상자

▷ 정답 : 12 개

해설

상자에 담을 장난감 수 : $618 - 21 = 597$(개)

$597 \div 15 = 39 \cdots 12$ 개이므로

39 상자가 되고, 12 개가 남는다.

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

▶ 답 : _____ 그루

▷ 정답 : 52 그루

해설

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

17. 다음 나눗셈에서 나머지가 가장 크려면 ㉠은 얼마인지 구하시오.

$$㉠ \div 36 = 18 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 683

해설

어떤 수를 36 으로 나눌 때, 나머지가 가장 큰 경우는 35 이다.
따라서 ㉠ $= 36 \times 18 + 35 = 683$ 이다.

18. 쌀 495 가마니가 있습니다. 이 쌀을 한 번에 84 가마니씩 실어 나를 수 있는 트럭 한 대로 모두 운반하려면 트럭이 적어도 몇 번을 왕복해야 하는지 구하시오.

▶ 답 : _____ 번

▷ 정답 : 6번

해설

$495 \div 84 = 5 \cdots 75$ 에서 몫 5 는 84 가마니씩 5 번 실어 나르는 것을 말한다.
그런데 나머지 75 는 75 가마니를 뜻하는 것으로
이 75 가마니를 실어 나르기 위해서 트럭이 한 번 더 왕복해야 하므로
모두 6 번 실어 날라야 한다.

19. 미술 시간에 길이가 17 cm 인 철사로 꽃을 한 개 만들 수 있다고 합니다. 700 cm 의 철사에서 15 cm 를 잘라 사용하고 남은 철사로 몇 개의 꽃을 만들 수 있고, 몇 cm 가 남겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 개

▶ 답 : _____ cm

▷ 정답 : 40 개

▷ 정답 : 5 cm

해설

(남은 철사의 길이)$= 700 - 15 = 685$(cm)
따라서 $685 \div 17 = 40 \cdots 5$ 이므로
꽃을 40 개 만들 수 있고, 5 cm 가 남는다.

20. 사과 754 개를 한 상자에 23 개씩 넣고, 남은 사과를 한 봉지에 6 개씩 넣으면 사과는 몇 상자 몇 봉지가 되겠는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : _____ 상자

▶ 답 : _____ 봉지

▷ 정답 : 32상자

▷ 정답 : 3봉지

해설

$754 \div 23 = 32 \cdots 18$ 이므로
32 상자가 되고, $18 \div 6 = 3$ 이므로 3 봉지가 된다.

21. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

① $57 + 14 + 43$　② $14 + 43 + 57$　③ $57 \times 14 + 43$
④ $57 \times 43 + 14$　⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>
(나누는 수)× (몫)+(나머지)=(나누어지는 수)