

1. 다음 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각이 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① 1시 ② 4시 30분 ③ 11시 30분
④ 3시 ⑤ 6시

해설

- ① 1시 : 30°
② 4시 30분 : 45°
③ 11시 30분 : 165°
④ 3시 : 90°
⑤ 6시 : 180°

2. 다음 중 몫이 큰 것부터 차례대로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

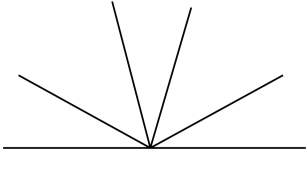
㉠ $180 \div 30$	㉡ $560 \div 70$
㉢ $250 \div 50$	㉣ $360 \div 40$

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

해설

㉠ 6, ㉡ 8, ㉢ 5, ㉣ 9
→ ㉡ > ㉣ > ㉠ > ㉢

3. 다음 그림에서 크고 작은 둔각은 모두 몇 개입니까?



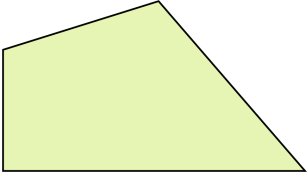
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 5 개

해설

3칸 짜리 : 3 개
4칸 짜리 : 2 개

4. 다음 사각형에서 예각, 둔각, 직각이 각각 몇 개인지 차례대로 쓰시오.

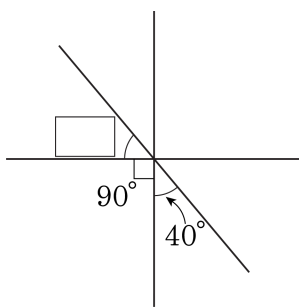


- ▶ 답 : 개
- ▶ 답 : 개
- ▶ 답 : 개
- ▷ 정답 : 1 개
- ▷ 정답 : 2 개
- ▷ 정답 : 1 개

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90°인각, 둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

5. □ 안에 알맞은 수를 써넣으시오.



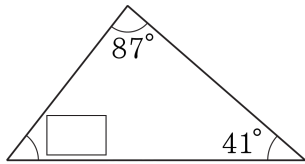
▶ 답: 1

▶ 정답 : 50°

해설

$$180^\circ - 90^\circ - 40^\circ = 50^\circ$$

6. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



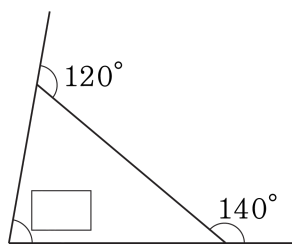
▶ 답 ▶ ○ —

▶ 정답 : 52°

해설

삼각형 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
 $180^\circ - (87^\circ + 41^\circ) = 52^\circ$

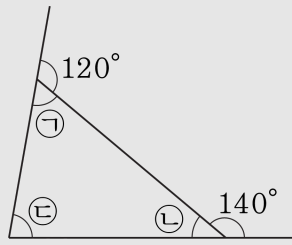
7. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 80°

해설



$$(\angle \textcircled{7}) = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$$

$$(\angle \textcircled{L}) = 180^\circ - 140^\circ = 40^\circ$$

$$(\angle \text{C}) = 180^\circ - (60^\circ + 40^\circ) = 80^\circ$$

8. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $23 \div 20$

② $34 \div 20$

③ $36 \div 30$

④ $77 \div 40$

⑤ $89 \div 40$

해설

① $23 \div 20 = 1 \cdots 3$

② $34 \div 20 = 1 \cdots 14$

③ $36 \div 30 = 1 \cdots 6$

④ $77 \div 40 = 1 \cdots 37$

⑤ $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

9. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

- ① 0
- ② 1
- ③ 26
- ④ 48
- ⑤ 56

해설

나머지는 나누는 수보다 항상 작아야 한다.
그런데 48 과 56 은 48 보다 같거나 크다.
따라서 48 과 56 은 48 로 나누었을 때의 나머지가 될 수 없다.

10. 다음 나눗셈 중에서 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $284 \div 35$

② $466 \div 52$

③ $512 \div 63$

④ $649 \div 48$

⑤ $773 \div 87$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $28 < 35$ (한 자리 수)

② $46 < 52$ (한 자리 수)

③ $51 < 63$ (한 자리 수)

④ $64 > 48$ (두 자리 수)

⑤ $77 < 87$ (한 자리 수)

12. 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.

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

▶ 답: 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$$296 \times 45 = 13320(\text{개})$$

14. 한 자루에 320 원 하는 연필을 27 자루 사고 10000 원을 냈다. 거스름 돈은 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)

15. 북어포는 한 상자에 479 개씩 들어 있습니다. 53 상자에는 몇 개의 북어포가 들어 있는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 25387 개

해설

$$479 \times 53 = 25387(\text{개})$$

16. 어느 과수원에서 올해 사과 538개를 따서 한 상자에 30개씩 담으려고 합니다. 사과를 모두 담으려면 몇 개의 상자가 필요한지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 18상자

해설

538 ÷ 30 = 17...28
나머지 28개도 상자에 담아야 하므로
(17 + 1) = 18(상자)가 필요하다.

17. 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) $\Rightarrow$
 $34 \times 12 + 8 = 416$

18. 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) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

19. 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.
 $544 \div 17 = 32$

20. 공깃돌 358 개를 27 명의 학생에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 학생에게 몇 개까지 나누어 줄 수 있고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하십시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 13 개

▷ 정답 : 7 개

해설

$358 \div 27 = 13 \cdots 7$ 이므로 13 개까지 나누어 줄 수 있고, 7 개가 남는다.

21. 쌀 495가마니가 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.

22. 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 : 10대

해설

$438 \div 45 = 9 \cdots 33$
나머지 33명도 타야 하므로, 버스는 모두 10대가 필요하다.

- 23.** 892 cm의 끈을 한 사람에게 38 cm 씩 나누어 주려고 합니다. 몇 명에게 줄 수 있고, 몇 cm가 남겠는지 차례대로 구하십시오.

▶ **답:** 명

▶ 답: cm

▷ 정답 : 23명

▶ 정답 : 18cm

해설

$892 \div 38 = 23 \cdots 18$ 이므로
23명에게 나누어 줄 수 있고, 18 cm가 남는다.

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

$$\textcircled{1} \div 36 = 18 \cdots \square$$

▶ 답 :

▷ 정답 : 683

해설

어떤 수를 36 으로 나눌 때, 나머지가 가장 큰 경우는 35 이다.
따라서 $\textcircled{1} = 36 \times 18 + 35 = 683$ 이다.

- 25.** 길이가 180 m 인 길에 시작되는 곳에서 15 m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 길 한쪽에는 나무가 몇 그루 있어야 하는지 구하십시오.

▶ 답: 그루

▶ 정답 : 13그루

해설

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

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