

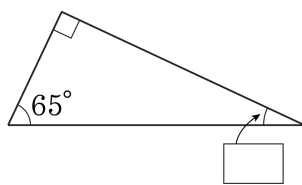
1. 다음 중 시침과 분침이 이루는 각이 직각인 것은 어느 것입니까?

- ① 2 시 ② 3 시 ③ 1 시 15 분
④ 3 시 50 분 ⑤ 6 시 40 분

해설

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

2. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 25°

해설

(1 직각) = 90° 이므로

$$\square = 180^\circ - (90^\circ + 65^\circ) = 25^\circ$$

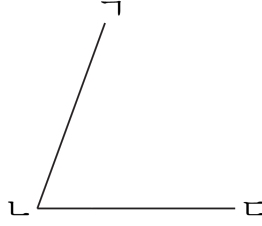
3. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

4. 다음 그림과 같이 크기가 70° 인 각 $\angle ABC$ 을 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때, 둘째 번으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

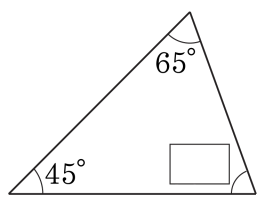


- ① 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ② 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ③ 각도기에서 70° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.
- ④ 변 BA 을 긋습니다.
- ⑤ 변 BC 을 긋습니다.

해설

각을 그릴 때는 기준이 되는 밑변을 가장 먼저 그립니다. 그리고 각의 꼭짓점이 어디인지 잘 생각하여 각도기를 사용해야 합니다. 따라서 그리는 순서는 ⑤, ①, ②, ③, ④입니다.

5. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 : 0

▶ 정답 : 70°

해설

$$65^{\circ} + 45^{\circ} + \square = 180^{\circ}$$
이므로

$$\square = 180^\circ - 65^\circ - 45^\circ = 70^\circ$$

6. 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.

7. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
 - ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
 - ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
 - ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
 - ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

8. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $30^\circ + 75^\circ$

② $190^\circ - 50^\circ$

③ $45^\circ + 80^\circ$

④ 2 직각 -45°

⑤ 1 직각 $+15^\circ$

해설

① 105°

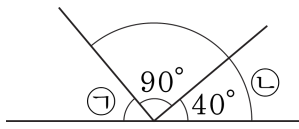
② 140°

③ 125°

④ 135°

⑤ 105°

9. 각 ㉠과 각 ㉡의 크기를 차례대로 구하시오.



▶ 답: —

▶ 답: —

▷ 정답 : 50°

▶ 정답 : 130°

해설

각 ㉠ : $180^\circ - 130^\circ = 50^\circ$

각 $\angle$: $90^\circ + 40^\circ = 130^\circ$

10. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

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

해설

㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

11. 장난감 한 개를 팔면 이익이 490 원입니다. 장난감 68 개를 팔면 이익은 모두 얼마인지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 33320 원

해설

$490 \times 68 = 33320$ (원)

12. 책 480 권을 책꽂이 한 칸에 20 권씩 모두 꽂았습니다. 책 꽂이의 몇 칸에 다 꽂을 수 있습니까?

① 20칸 ② 32칸 ③ 40칸 ④ 24칸 ⑤ 18칸

해설

$480 \div 20 = 24$
따라서 24 칸이다.

13. 91 개의 사과를 한 상자에 16 개씩 담아 포장한다면, 포장하지 않고 남은 것은 몇 개인지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11 개

해설

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

14. 사과 398 개를 한 상자에 45 개씩 담아서 팔려고 합니다. 몇 상자까지 팔 수 있는지 구하시오.

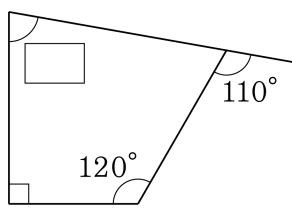
▶ 답 : 상자

▷ 정답 : 8상자

해설

$398 \div 45 = 8 \cdots 38$ 에서 몫 8 은 45 개씩 담은 상자의 수이고, 나머지 38 은 상자에 담고 남은 사과의 개수이다.
따라서 달개로 38 개는 팔 수 없으므로, 팔 수 있는 사과는 8 상자이다.

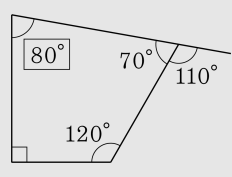
15. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답: 1

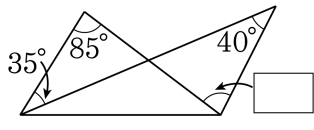
▶ 정답 : 80°

해설



$$\boxed{} = 360^\circ - 90^\circ - 120^\circ - 70^\circ = 80^\circ$$

16. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



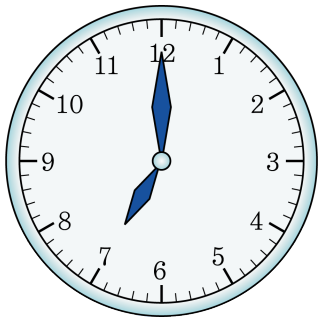
- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

해설

①=② : $180^{\circ} - (85^{\circ} + 35^{\circ}) = 60^{\circ}$

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

17. 7 시를 나타내고 있는 시계에서 분침과 시침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.



▶ 답: 1

▷ 정답 : 150°

해설

시계에서 숫자와 숫자 사이의 각은 30° 이므로
주어진 각은 30° 의 5 배, 즉 150° 입니다.

18. 수빈이네 반의 학생 수는 40 명입니다. 선생님께서 공책 182 권을 학생들에게 될 수 있는대로 많이 나누어 주려고 합니다. 한 명에게 공책을 권씩 나누어 줄 수 있고, 권이 남습니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 쓰시오.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 22

해설

$182 \div 40 = 4 \cdots 22$ 이므로
한 명에게 공책을 4 권씩 나누어 줄 수 있고, 22 권이 남습니다.

19. 길이가 6 m 25 cm 인 통나무를 40 cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 둥근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15 개

▷ 정답 : 25 cm

해설

6 m 25 cm 를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$625 \div 40 = 15 \cdots 25$

나무 의자를 15 개 만들고, 나머지는 25 cm입니다.

20. 한 시간에 200km를 가는 자동차가 있습니다. 이 자동차가 10시간 동안 갈 수 있는 거리는 몇 km입니까?

▶ 답: km

▶ 정답 : 2000km

해설

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

21. 살구 361개를 19명에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 몇 개씩 나누어 주면 되겠는지 구하시오.

- ① 17개 ② 18개 ③ 19개 ④ 20개 ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

22. 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) $= 29 \times 27 + 18 = 801$

23. 한 권에 450 원인 공책 30 권을 사고 20000 원을 내었습니다. 거스름
돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6500 원

해설

$$20000 - 450 \times 30 = 20000 - 13500 = 6500 \text{ (원)}$$