

1. 각도가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① $40^\circ + 75^\circ$ ② $25^\circ + 80^\circ$ ③ $195^\circ - 50^\circ$
④ 1 직각 $+15^\circ$ ⑤ 2 직각 -55°

해설

- ① 115°
② 105°
③ 145°
④ 105°
⑤ 125°

2. 다음 중 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 1 직각 -50° ② 2 직각 -60° ③ 3 직각-2 직각
④ $140^\circ + 45^\circ$ ⑤ $276^\circ - 61^\circ$

해설

- ① 1 직각 $-50^\circ = 90^\circ - 50^\circ = 40^\circ$
② 2 직각 $-60^\circ = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$
③ 3 직각-2 직각 $= 270^\circ - 180^\circ = 90^\circ$
④ $140^\circ + 45^\circ = 185^\circ$
⑤ $276^\circ - 61^\circ = 215^\circ$

3. 다음 중 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① $35^{\circ} + 120^{\circ} > 1$ 직각 ② $57^{\circ} + 75^{\circ} < 2$ 직각
③ 2 직각 $+ 45^{\circ} < 3$ 직각 ④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$
⑤ 4 직각 $= 360^{\circ}$

해설

④ 3 직각 $- 100^{\circ} > 180^{\circ}$
 $270^{\circ} - 100^{\circ} = 170^{\circ}$
따라서 $170^{\circ} < 180^{\circ}$ 입니다.

4. 다음 중 계산이 바르게 된 것은 어느 것입니까?

① $125^{\circ} + 50^{\circ} = 2$ 직각

② 1 직각 $+ 30^{\circ} = 120^{\circ}$

③ 2 직각 $- 1$ 직각 $= 80^{\circ}$

④ $40^{\circ} + 1$ 직각 $= 145^{\circ}$

⑤ $160^{\circ} + 30^{\circ} = 2$ 직각

해설

① $125^{\circ} + 50^{\circ} = 175^{\circ}$

② 1 직각 $+ 30^{\circ} = 90^{\circ} + 30^{\circ} = 120^{\circ}$

③ 2 직각 $- 1$ 직각 $= 180^{\circ} - 90^{\circ} = 90^{\circ}$

④ $40^{\circ} + 1$ 직각 $= 40^{\circ} + 90^{\circ} = 130^{\circ}$

⑤ $160^{\circ} + 30^{\circ} = 190^{\circ}$, 2 직각 $= 180^{\circ}$

5. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 2 직각+30°

㉡ 3 직각- 30°

㉢ 3 직각-1 직각

㉣ 105° + 1 직각

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣

② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣

③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣

④ ㉢, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠

해설

- ㉠ 2직각+30° = 180° + 30° = 210°
- ㉡ 3직각-30° = 270° - 30° = 240°
- ㉢ 3직각-1 직각=2직각= 180°
- ㉣ 105° + 1 직각= 105° + 90° = 195°

6. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① $120^{\circ} + 35^{\circ}$ ② 2 직각 $+15^{\circ}$ ③ $45^{\circ} + 175^{\circ}$
④ 3 직각 -95° ⑤ 2 직각 -70°

해설

- ① $120^{\circ} + 35^{\circ} = 155^{\circ}$
② 2 직각 $+15^{\circ} = 180^{\circ} + 15^{\circ} = 195^{\circ}$
③ $45^{\circ} + 175^{\circ} = 220^{\circ}$
④ 3 직각 $-95^{\circ} = 270^{\circ} - 95^{\circ} = 175^{\circ}$
⑤ 2 직각 $-70^{\circ} = 180^{\circ} - 70^{\circ} = 110^{\circ}$

7. 안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $55^\circ + \square = 115^\circ$	㉡ $\square + 1\text{직각} = 135^\circ$
㉢ $120^\circ - \square = 35^\circ$	㉣ $\square - 40^\circ = 110^\circ$

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

해설

㉠ $\square = 115^\circ - 55^\circ = 60^\circ$
㉡ $\square = 135^\circ - 1\text{직각} = 135^\circ - 90^\circ = 45^\circ$
㉢ $\square = 120^\circ - 35^\circ = 85^\circ$
㉣ $\square = 110^\circ + 40^\circ = 150^\circ$

8. 다음 중 각도의 합이 틀린 것은 어느 것입니까?

① $20^{\circ} + 40^{\circ} = 60^{\circ}$

② $90^{\circ} + 80^{\circ} = 170^{\circ}$

③ $1\text{ 직각} + 30^{\circ} = 120^{\circ}$

④ $2\text{ 직각} + 50^{\circ} = 140^{\circ}$

⑤ $250^{\circ} + 70^{\circ} = 320^{\circ}$

해설

③ $1\text{ 직각} + 30^{\circ} = 90^{\circ} + 30^{\circ} = 120^{\circ}$

④ $2\text{ 직각} + 50^{\circ} = 180^{\circ} + 50^{\circ} = 230^{\circ}$

9. 다음 각도 중 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $50^\circ - 30^\circ$

② $100^\circ - 25^\circ$

③ 1 직각 -55°

④ $160^\circ - 95^\circ$

⑤ 2 직각 -120°

해설

① $50^\circ - 30^\circ = 20^\circ$

② $100^\circ - 25^\circ = 75^\circ$

③ 1 직각 $-55^\circ = 90^\circ - 55^\circ = 35^\circ$

④ $160^\circ - 95^\circ = 65^\circ$

⑤ 2 직각 $-120^\circ = 180^\circ - 120^\circ = 60^\circ$

10. 각도가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $45^{\circ} + 50^{\circ}$

② 2 직각 $- 60^{\circ}$

③ $70^{\circ} + 65^{\circ}$

④ $140^{\circ} - 15^{\circ}$

⑤ 1 직각 $+35^{\circ}$

해설

① $45^{\circ} + 50^{\circ} = 95^{\circ}$

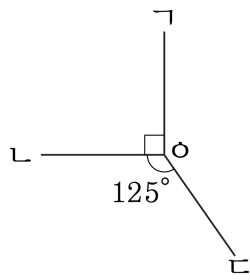
② 2 직각 $-60^{\circ} = 180^{\circ} - 60^{\circ} = 120^{\circ}$

③ $70^{\circ} + 65^{\circ} = 135^{\circ}$

④ $140^{\circ} - 15^{\circ} = 125^{\circ}$

⑤ 1 직각 $+35^{\circ} = 90^{\circ} + 35^{\circ} = 125^{\circ}$

11. 다음 그림에서 각 $\angle \text{오}$ 의 크기는 몇 도인지 고르시오.

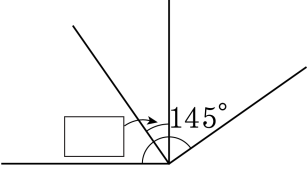


- ① 125° ② 130° ③ 135° ④ 145° ⑤ 155°

해설

각 $\angle \text{오}$ 은 90° 이고 각 $\angle \text{오}$ 은 125° 이다.
(각 $\angle \text{오}$) = $360^\circ - 90^\circ - 125^\circ = 145^\circ$

12. 다음은 2 개의 직각을 포개놓은 모양입니다. 안에 알맞은 각의 크기는 몇 도인지 고르시오.



- ① 15° ② 25° ③ 35° ④ 45° ⑤ 55°

해설

2 개의 직각을 포개 놓았으므로
(각 ㉠) + (각 ㉡) = (각 ㉢) + (각 ㉣) = 90(°) 이고
각 ㉢은 공통된 각입니다.
또 (각 ㉠) + (각 ㉡) + (각 ㉣) = 145(°) 이므로
(각 ㉡) = (각 ㉠ + 각 ㉡) + (각 ㉢ + 각 ㉣) - (각 ㉠ + 각 ㉡ + 각 ㉣) = 180° - 145° = 35(°)

13. 다음 중에서 삼각형의 세 각의 크기의 합에 대하여 바르게 설명한 것을 고르시오.

- ① 직각삼각형만 세 각의 크기의 합이 같습니다.
- ② 삼각형의 모양에 따라 세 각의 크기의 합은 다릅니다.
- ③ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 180° 입니다.
- ④ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 에서 180° 사이입니다.
- ⑤ 삼각형의 세 각의 크기의 합은 100° 입니다.

해설

모든 삼각형은 모양과 크기에 상관없이 세 각의 크기의 합이 180° 이다.

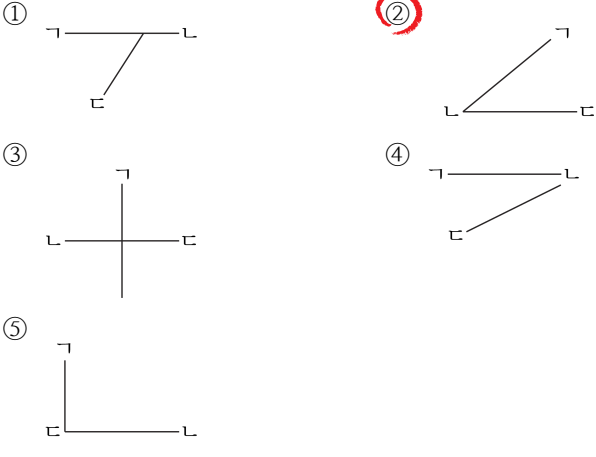
14. 크기가 40° 인 각 $\angle ABC$ 를 그리려고 합니다. 다음 중 변 BC 을 밑변으로 할 때 마지막으로 해야 할 일은 어느 것입니까?

- ㉠ 변 AB 을 긋습니다.
- ㉡ 각도기의 중심을 점 B 에 맞춥니다.
- ㉢ 변 BC 을 긋습니다.
- ㉣ 각도기의 밑금을 변 BC 에 맞춥니다.
- ㉤ 각도기에서 40° 가 되는 눈금 위에 점 A 를 찍습니다.

해설

㉢, ㉡, ㉣, ㉤, ㉠ 순서로 각을 그립니다.

15. 다음 중 각 $\angle ABC$ 를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?



해설

각이 이루어지기 위해서는 두 직선의 끝점이 한 곳에서 만나야 하고, 점 B 이 각의 꼭짓점이 되어야 합니다.

16. 다음 각도 중 가장 큰 각은 어느 것입니까?

① 2 직각

② 1°

③ 10°

④ 3 직각

⑤ 90°

해설

① 2 직각 = 180°

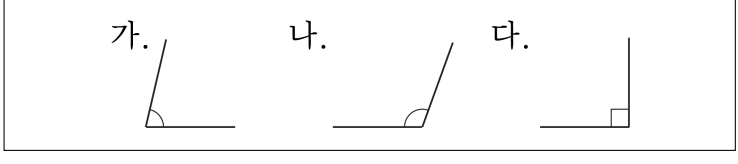
② 1°

③ 10°

④ 3 직각 = 270°

⑤ 90°

17. 각의 크기가 큰 각부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

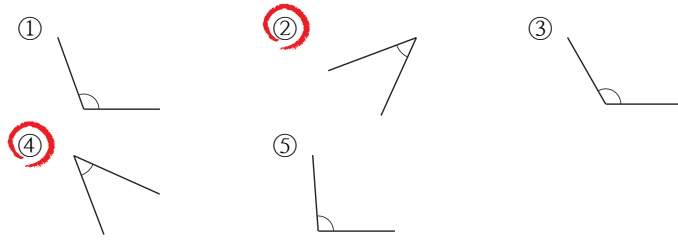


- ① 가, 나, 다 ② 가, 다, 나 ③ 나, 다, 가
④ 나, 가, 다 ⑤ 다, 나, 가

해설

두 번의 벌어진 정도를 비교하여 가장 큰 것부터 차례로 기호를 씁니다.
→ 나 > 다 > 가

18. 다음 중에서 직각보다 작은 각을 모두 고르시오.



해설

각의 크기는 변이 길고 짧음에 관계없이 두 변이 벌어진 정도로만 비교합니다.

19. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

① 1° 는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

② $100^\circ + 90^\circ = 2$ 직각

③ 4 직각= 360°

④ $270^\circ = 3$ 직각

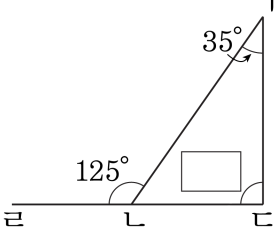
⑤ 35 도= 35°

해설

② $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각= 180°

20. 다음 그림에서 각 $\angle \text{DCN}$ 의 크기를 구하시오.



- ① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

해설

$(\angle \angle \text{LCN}) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$
 $(\angle \angle \text{DCN}) = 180^\circ - (35^\circ + 55^\circ) = 90^\circ$

21. 사각형의 네 각의 크기의 합과 같은 것은 어느 것인지 고르시오.

① 180°

② 4 직각

③ 2 직각

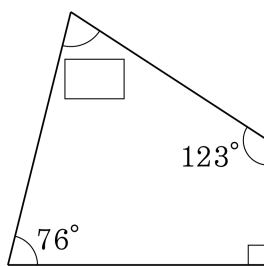
④ 1 직각

⑤ 3 직각

해설

사각형 네 각의 크기의 합 = 360°
4 직각 = 360°

22. 안에 알맞은 각도를 고르시오.

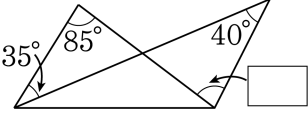


- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

$$360^\circ - (123^\circ + 76^\circ + 90^\circ) = 71^\circ$$

23. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?

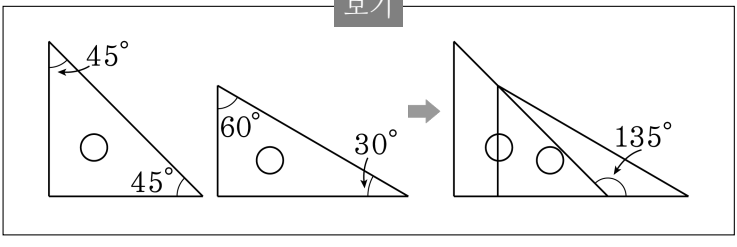


- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

해설

①=② : $180^\circ - (85^\circ + 35^\circ) = 60^\circ$
 = $180^\circ - (40^\circ + 60^\circ) = 80^\circ$

24. <보기>는 한 쌍의 삼각자를 겹쳐서 135° 를 만든 것입니다. 이와 같이 한 쌍의 삼각자를 이용하여 만들 수 있는 각이 아닌 것은 어느 것입니까?



- ① 15° ② 75° ③ 85° ④ 120° ⑤ 180°

해설

삼각자에 있는 각은 $30^\circ, 45^\circ, 60^\circ, 90^\circ$ 이고

$$45^\circ - 30^\circ = 15^\circ$$

$$30^\circ + 45^\circ = 75^\circ$$

$$30^\circ + 90^\circ = 120^\circ$$

$$45^\circ + 60^\circ = 105^\circ$$

$$45^\circ + 90^\circ = 135^\circ$$

$$60^\circ + 90^\circ = 150^\circ$$

$$90^\circ + 90^\circ = 180^\circ$$

등 삼각자를 이용해 찾을 수 있는 각은 모두 15로 나누어떨어지는 수입니다.

따라서 15로 나누어 떨어지는 각을 모두 만들 수 있습니다.

25. 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

26. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 347×34	㉡ 346×35
㉢ 345×36	㉣ 344×37

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

해설

㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

27. 다음 곱셈을 하고, 곱이 큰 수부터 그 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠

365

×

46

㉡

364

×

47

㉢

363

×

48

㉣

362

×

49

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

해설

㉠ 16790,
㉡ 17108,
㉢ 17424,
㉣ 17738이므로,
큰 수부터 기호를 쓰면 ㉣, ㉢, ㉡, ㉠입니다.

28. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 273×36

② 187×54

③ 635×18
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① 273×36

② 187×54

③ 635×18

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

29. □안에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

529

×

46

- ①

3164 , 2116 , 5280
- ②

3164 , 21160 , 24324
- ③

3174 , 2116 , 5290
- ④

3174 , 2116 , 24334
- ⑤

3174 , 21160 , 24334

해설

곱하는 수를 일의 자리와 십의 자리로 나누어 곱한 후, 일의 자리의 곱과 십의 자리의 곱을 더하여 구합니다.

529

×

46

3174

2116

24334

30. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 248×37 의 값은 9176입니다.
- ② 718×52 는 736×48 보다 큼니다.
- ③ (세 자리수) $\times$ (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④ 307×90 은 $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.
- ⑤ 한 상자에 24개씩의 배가 들어 있는 상자 312개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460개입니다.

해설

⑤ $312 \times 24 = 7488$ 개

31. 계산 결과가 작은 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 386×39 ㉡ 412×30 ㉢ 569×18

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

해설

㉠ $386 \times 39 = 15054$
㉡ $412 \times 30 = 12360$
㉢ $569 \times 18 = 10242$
따라서 작은 것부터 차례로 쓰면 ㉢, ㉡, ㉠이다.

32. 다음 안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 863 \\ \times 47 \\ \hline 6041 \cdots (\text{ ① }) \\ 3452 \cdots (\text{ ② }) \\ \hline 40561 \cdots (863 \times 47) \end{array}$$

- ① 863×7 , 863×4
- ② 863×70 , 863×4
- ③ 863×7 , 863×40
- ④ 863×70 , 863×47
- ⑤ 863×7 , 863×47

해설

863×47 를 곱할 때는 먼저 863×7 를 계산하고
 863×40 을 계산한다.

33. 다음 곱셈을 하여 곱이 큰 수부터 □안에 번호를 써넣었을 때, 차례대로
바르게 쓴 것은 어느 것입니까?

600

× 500

90

× 300

458

× 60

- ① 1, 2, 3

② 1, 3, 2

③ 2, 1, 3
- ④ 2, 3, 1

⑤ 3, 1, 2

해설

$600 \times 500 = 300000$
 $90 \times 300 = 27000$
 $458 \times 60 = 27480$
수의 크기를 비교할 때는
①자릿수가 큰 쪽이 크다.
②자릿수가 똑같을 때는 큰 자리의 숫자부터 차례로 비교한다.

34. 다음 중 옳은 것을 고르면 어느 것인지 고르시오.

- ① 547×48 의 값은 26375 입니다.
- ② 623×72 가 630×83 보다 큼니다.
- ③ 338×56 은 56×338 로 계산하여도 같은 값을 갖습니다.
- ④ (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수)의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수의 십의 자리 수)의 계산입니다.
- ⑤ $803 \times 40 = 32120$ 에서 32120의 0 은 803의 십의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것입니다.

해설

- ① $547 \times 48 = 26256$
- ② $623 \times 72 = 44856$ 가 $630 \times 83 = 52290$ 보다 작다.
- ④ (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수)의 계산의 첫째 단계는 (세 자리 수) $\times$ (두 자리 수의 일의 자리 수)의 계산이다.
- ⑤ $803 \times 40 = 32120$ 에서 32120의 0은 40의 일의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것이다.

35. 다음 중 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 어느 것인지 고르시오.

538 × 46

- ① 4 × 3
- ② 4 × 5
- ③ 6 × 3
- ④ 6 × 5
- ⑤ 6 × 8

해설

⇒ 538 × 6과 538 × 40 을 차례대로 계산한다.
또한 곱해지는 수와 곱하는 수의 각 자리수 별로 계산을 하게
되면 다섯째 번으로 곱해야 할 곱셈은 4 × 3 이다.
따라서 정답은 ①번이다.

36. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 374×36	㉡ 370×40	㉢ 372×38
-------------------	-------------------	-------------------

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

해설

$㉠ \ 374 \times 36 = 13464$

$㉡ \ 370 \times 40 = 14800$

$㉢ \ 372 \times 38 = 14136$

$\Rightarrow 14800 > 14136 > 13464$

37. 곱셈을 바르게 한 것을 고르시오.

(1) 616×49 (2) 526×38

- ① (1) 31282 (2) 19978 ② (1) 31282 (2) 19988
- ③ (1) 30294 (2) 19978 ④ (1) 30194 (2) 19988

⑤ (1) 30184 (2) 19988

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 616 \\ \times 49 \\ \hline 5544 \\ 2464 \\ \hline 30184 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 526 \\ \times 38 \\ \hline 4208 \\ 1578 \\ \hline 19988 \end{array}$$

38. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

- ① $200 \times 80 > 30 \times 700$ ② $420 \times 71 < 600 \times 50$
③ $813 \times 13 < 520 \times 20$ ④ $185 \times 16 < 186 \times 15$
⑤ $258 \times 15 > 230 \times 20$

해설

- ① $16000 < 21000$
② $29820 < 30000$
③ $10569 < 10400$
④ $2960 > 2790$
⑤ $3870 < 4600$

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

① 400×20

② 50×170

③ 189×70

④ 223×47

⑤ 520×36

해설

① 8000

② 8500

③ 13230

④ 10481

⑤ 18720

40. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

41. 다음 중 계산 결과가 30×500 보다 큰 것을 고르면 무엇입니까?

① 376×36

② 50×113

③ 721×12

④ 935×11

⑤ 85×179

해설

① 13536

② 5650

③ 8652

④ 10285

⑤ 15215

따라서, $30 \times 500 = 15000$ 보다 큰 것은 ⑤입니다.

42. 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
→ ㉡ > ㉣ > ㉠ > ㉢

43. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

해설

㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

44. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $100 \div 50$
- ② $80 \div 20$
- ③ $640 \div 80$
- ④ $240 \div 40$
- ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

45. 뭇이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 180 ÷ 30	㉡ 250 ÷ 50
㉢ 320 ÷ 80	㉣ 720 ÷ 80

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

해설

㉠ 6, ㉡ 5, ㉢ 4, ㉣ 9
→ ㉣> ㉠> ㉡> ㉢

46. 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.

47. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30 개 ② 12상자, 20 개 ③ 13상자, 30 개
④ 13상자, 20 개 ⑤ 12상자, 40 개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20 개가 남습니다.

48. 다음 중 나눗셈의 나머지가 다른 하나는 무엇입니까?

① $36 \div 10$

② $96 \div 30$

③ $86 \div 40$

④ $66 \div 50$

⑤ $76 \div 70$

해설

① $36 \div 10 = 3 \cdots 6$

② $96 \div 30 = 3 \cdots 6$

③ $86 \div 40 = 2 \cdots 6$

④ $66 \div 50 = 1 \cdots 16$

⑤ $76 \div 70 = 3 \cdots 6$

49. 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 $89 \div 40 = 2 \cdots 9$

50. 다음 나눗셈에 대한 설명 중 틀린 것은 어느 것입니까?

67 ÷ 20

- ① 나뉘지는 수는 67입니다.
- ② 나누는 수는 20입니다.
- ③ 몫은 3이고, 나머지는 7입니다.
- ④ 57 ÷ 40 과 나머지는 같습니다.
- ⑤ 계산하면 $20 \times 3 + 7 = 67$ 입니다.

해설

$$67 \div 20 = 3 \cdots 7$$
$$57 \div 40 = 1 \cdots 17$$

51. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $80 \div 20$

② $400 \div 50$

③ $360 \div 60$

④ $560 \div 80$

⑤ $270 \div 30$

해설

① $80 \div 20 = 4$

② $400 \div 50 = 8$

③ $360 \div 60 = 6$

④ $560 \div 80 = 7$

⑤ $270 \div 30 = 9$

52. 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 $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

53. 나머지가 큰 것부터 차례로 기호를 맞게 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $502 \div 60$	㉡ $485 \div 70$
㉢ $168 \div 90$	㉣ $348 \div 50$

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

해설

- ㉠ $502 \div 60 = 8 \cdots 22$
- ㉡ $485 \div 70 = 6 \cdots 65$
- ㉢ $168 \div 90 = 1 \cdots 78$
- ㉣ $348 \div 50 = 6 \cdots 48$

54. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • •㉠ $136 \div 30$
- (2) $322 \div 90$ • •㉡ $532 \div 60$
- (3) $176 \div 40$ • •㉢ $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢ ② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡ ④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢

⑤ (1)-㉢, (2)-㉡, (3)-㉠

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

㉠
$$\begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

㉡
$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

㉢
$$\begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

55. 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.

56. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$

② $120 \div 60$

③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$

⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$

② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

57. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 곱셈식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$40 \overline{) 374}$$

- ① $40 \times 5 = 200$
- ② $40 \times 6 = 240$
- ③ $40 \times 7 = 280$
- ④ $40 \times 8 = 320$
- ⑤ $40 \times 9 = 360$

해설

$$\begin{array}{r} 9 \\ 40 \overline{) 374} \\ \underline{360} \\ 14 \end{array}$$

몫은 9, 나머지는 14입니다.
374에는 40이 9번 들어가므로 필요한 식은
 $40 \times 9 = 360$ 입니다.

58. 다음 중 몫이 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① $359 \div 70$

② $340 \div 80$

③ $375 \div 60$

④ $255 \div 30$

⑤ $398 \div 50$

해설

① $359 \div 70 = 5 \cdots 9$

② $340 \div 80 = 4 \cdots 20$

③ $375 \div 60 = 6 \cdots 15$

④ $255 \div 30 = 8 \cdots 15$

⑤ $398 \div 50 = 7 \cdots 48$

59. 462쪽인 동화책을 하루에 60쪽씩 읽으면, 모두 읽는 데 며칠이 걸리고 몇 장이 남겠습니까?

① 8 일, 42 쪽

② 7 일, 42 쪽

③ 8 일, 43 쪽

④ 7 일, 43 쪽

⑤ 7 일, 41 쪽

해설

$462 \div 60 = 7 \cdots 42$ 이므로
7일이 걸리고 42쪽이 남는다.

60. 다음 나눗셈의 검산식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 312} \\ \underline{270} \\ 42 \end{array}$$

- ① $90 \times 3 - 42$
- ② $90 \times 3 \times 42$
- ③ $90 + 3 \times 42$
- ④ $90 + 3 + 42$
- ⑤ $90 \times 3 + 42$

해설

$\begin{array}{r} \star \\ \triangle \overline{) \blacksquare} \\ \hline \heartsuit \end{array}$ 에서 검산식 $\Rightarrow \star \times \triangle + \heartsuit = \blacksquare$ 입니다.

그러므로 $90 \times 3 + 42 = 312$ 입니다.

61. 어느 학교의 4학년 학생 수는 356명입니다. 한 반의 학생 수를 30명씩 한다면 모두 몇 반이 되겠습니까?

- ① 5반 ② 8반 ③ 10반 ④ 12반 ⑤ 14반

해설

$$356 \div 30 = 11 \cdots 26$$

11반이 되고 26명이 남습니다.

남은 26명도 반을 만들어야 하므로 12반이 됩니다.

62. 675L의 주스를 20L들이 병에 모두 나누어 담으려고 합니다. 병은 적어도 몇 개 있어야 합니까?

- ① 33 병 ② 34 병 ③ 35 병 ④ 32 병 ⑤ 31 병

해설

$675 \div 20 = 33 \cdots 15$
33 병하고 15L 가 남기 때문에
필요한 병 수는 34병 이다.

63. 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.

64. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

18\overline{)92}

- ① $18 \times 3 = 54$
- ② $18 \times 4 = 72$
- ③ $18 \times 5 = 90$
- ④ $18 \times 6 = 108$
- ⑤ $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은 $18 \times 5 = 90$ 입니다.

65. 다음 나눗셈을 했을 때 알맞은 검산식을 고르시오.

18\overline{)89}

- ① $18 \times 3 + 35 = 89$

② $18 \times 4 + 17 = 89$
- ③ $18 \times 4 + 16 = 89$

④ $18 \times 5 + 17 = 89$
- ⑤ $18 \times 5 + 1 = 89$

해설

<검산>
(나누는 수)×(몫)+(나머지)
=(나누어 지는 수)이므로
 $18 \times 4 + 17 = 89$

66. 다음 중 나눗셈의 나머지가 5인 것은 어느 것인지 고르시오.

① $65 \div 14$

② $75 \div 14$

③ $81 \div 20$

④ $86 \div 23$

⑤ $78 \div 15$

해설

① $65 \div 14 = 4 \cdots 9$

② $75 \div 14 = 5 \cdots 5$

③ $81 \div 20 = 4 \cdots 1$

④ $86 \div 23 = 3 \cdots 17$

⑤ $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

67. 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.

68. 빵 87개를 한 상자에 34개씩 담으면 몇 상자에 담을 수 있고 남은 빵은 몇 개가 되는지 차례대로 구한 것은 어느 것입니까?

- ① 3상자, 19개 ② 2상자, 19개 ③ 4상자, 18개
④ 2상자, 18개 ⑤ 3상자, 18개

해설

$$87 \div 34 = 2 \cdots 19$$

따라서 빵을 2상자에 담을 수 있고 남은 빵은 19개입니다.

69. 문구점에 샤프 86자루가 있습니다. 이 샤프를 21자루씩 묶어 진열해 놓는다면 몇 묶음이 되고 몇 자루가 남겠는지 구하여 각각의 수를 더한 값을 구하시오.

- ① 5
- ② 6
- ③ 7
- ④ 8
- ⑤ 9

해설

$86 \div 21 = 4 \cdots 2$
4묶음이 되고 2자루가 남으므로
각각의 수를 더하면 $4 + 2 = 6$ 이다.

70. 길이가 79cm 인 색 테이프를 한 도막이 29cm 가 되도록 잘라 꽃을 만들려고 합니다. 꽃은 몇 송이를 만들 수 있고, 남은 테이프의 길이를 구한 후 더하시오.

- ① 12 ② 21 ③ 23 ④ 25 ⑤ 18

해설

$$79 \div 29 = 2 \cdots 21$$

따라서 꽃은 2송이를 만들 수 있고 남은 테이프의 길이는 21cm이므로 $2 + 21 = 23$ 이다.