

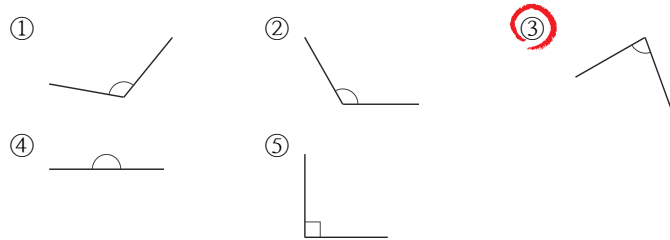
1. 다음 중 둔각을 모두 고르시오.

- ① 50° ② 68° ③ 109° ④ 160° ⑤ 22°

해설

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

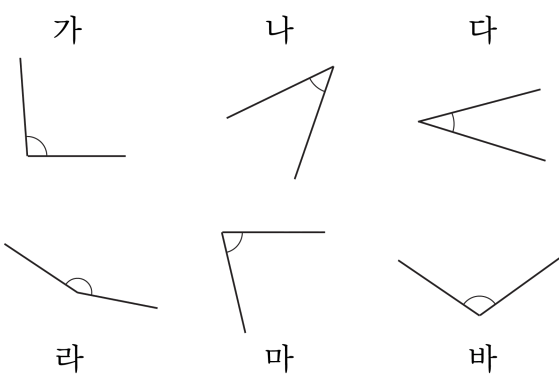
2. 다음 중에서 예각은 어느 것입니까?



해설

직각보다 작은 각을 예각이라고 합니다.

3. 둔각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 라, 마 ② 가, 라, 마, 바 ③ 가, 라, 바
④ 라, 바 ⑤ 라, 다, 바

해설

가

나

다

라

마

바

둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각으로 가, 라, 바입니다.

4. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

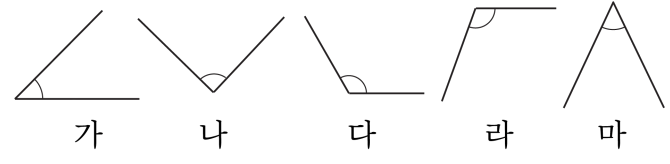
㉠ $70 + \square = 105^\circ$	㉡ $\square + 25^\circ = 115^\circ$
㉢ $\square - 45^\circ = 60^\circ$	㉣ $160^\circ - \square = 90^\circ$

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

해설

㉠ 35° : 예각, ㉡ 90° : 직각
㉢ 105° : 둔각, ㉣ 70° : 예각
→ ㉠, ㉣

5. 예각을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

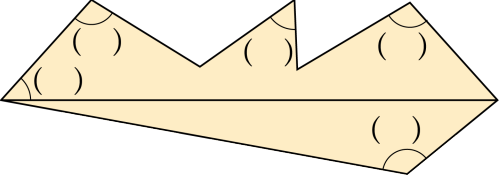


- ① 가, 나 ② 가, 나, 마 ③ 나, 다, 마
④ 나, 다, 라, 마 ⑤ 다, 라

해설

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

6. 다음과 같은 그림이 있다. ()안에 예각은 ‘예’, 둔각은 ‘둔’으로 나타낼 때, 둔각은 모두 몇 개입니까?



- ① 5개 ② 4개 ③ 3개 ④ 2개 ⑤ 1개

해설

⇒ 3개

7. 다음 계산한 답이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① $47^{\circ} + 15^{\circ}$ ② $200^{\circ} - 50^{\circ}$ ③ $180^{\circ} - 40^{\circ}$
④ 1 직각 $+20^{\circ}$ ⑤ 2 직각 -1 직각

해설

① $47^{\circ} + 15^{\circ} = 62^{\circ}$

8. 다음 중 예각을 모두 고르시오.

① $55^{\circ} + 45^{\circ}$

② 89°

③ $2\text{직각} - 105^{\circ}$

④ 48°

⑤ 91°

해설

① 100° ② 89° ③ 75° ④ 48° ⑤ 91°

→ 예각은 ②과 ④입니다.

9. 다음 중에서 계산 결과가 예각인 것은 어느 것입니까?

- ㉠ $3\text{ 직각}+35^{\circ}-220^{\circ}$

㉡ $1\text{ 직각}+85^{\circ}-75^{\circ}$

㉢ $60^{\circ}+2\text{ 직각}-145^{\circ}$

- ① ㉠

② ㉡

③ ㉢

④ ㉠, ㉢

⑤ ㉡, ㉢

해설

㉠ $3\text{ 직각}+35^{\circ}-220^{\circ}=270^{\circ}+35^{\circ}-220^{\circ}$
 $=305^{\circ}-220^{\circ}=85^{\circ}$

㉡ $1\text{ 직각}+85^{\circ}-75^{\circ}=90^{\circ}+85^{\circ}-75^{\circ}$
 $=175^{\circ}-75^{\circ}=100^{\circ}$

㉢ $60^{\circ}+2\text{ 직각}-145^{\circ}=60^{\circ}+180^{\circ}-145^{\circ}$
 $=240^{\circ}-145^{\circ}=95^{\circ}$

10. 다음은 삼각형의 세 각 중 두 각의 크기를 나타낸 것입니다. 다음 중
예각삼각형을 모두 고르시오.

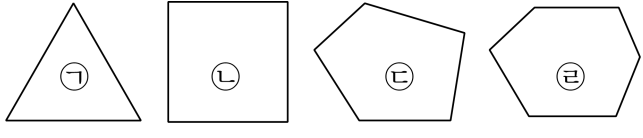
- ① $45^\circ, 70^\circ$ ② $60^\circ, 60^\circ$ ③ $90^\circ, 70^\circ$
④ $20^\circ, 30^\circ$ ⑤ $55^\circ, 25^\circ$

해설

나머지 한 각을 구하여 세 각이 모두 예각인 것을 찾습니다.

- ① $45^\circ, 70^\circ, 65^\circ$ (예각삼각형)
② $60^\circ, 60^\circ, 60^\circ$ (예각삼각형)
③ $90^\circ, 70^\circ, 20^\circ$ (직각삼각형)
④ $20^\circ, 30^\circ, 130^\circ$ (둔각삼각형)
⑤ $55^\circ, 25^\circ, 100^\circ$ (둔각삼각형)

11. 다음 중 예각으로만 되어 있는 도형은 어느 것입니까?

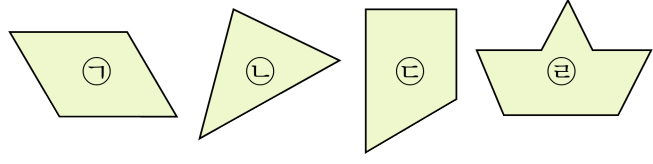


- ① 가 ② 나, 다 ③ 다 ④ 라 ⑤ 가, 다

해설

예각 - 직각보다 작은 각
직각 - 90° 인 각
둔각 - 직각보다 크고 180° 보다 작은 각

12. 다음 중 한 도형안에서 예각과 둔각의 수가 같은 도형의 기호를 모두 고른 것은 어느 것입니까?

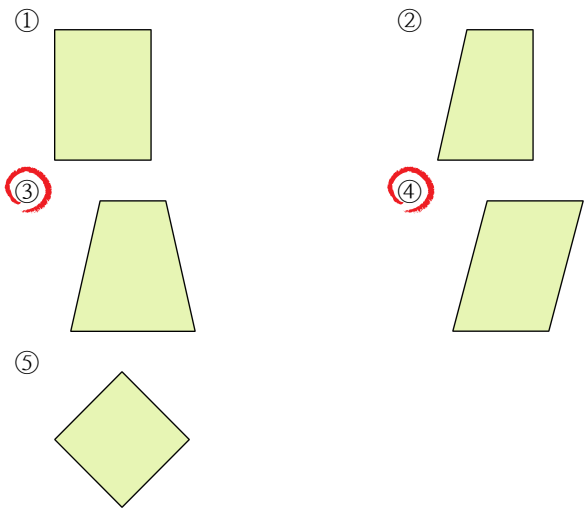


- ① ㉠, ㉡ ② ㉠, ㉢ ③ ㉡, ㉢ ④ ㉡, ㉣ ⑤ ㉢, ㉣

해설

- ㉠ 예각 : 2 개, 둔각 : 2 개
- ㉡ 예각 : 3 개
- ㉢ 예각 : 1 개, 둔각 : 1 개, 직각 : 2 개
- ㉣ 예각 : 3 개, 둔각 : 2 개

13. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



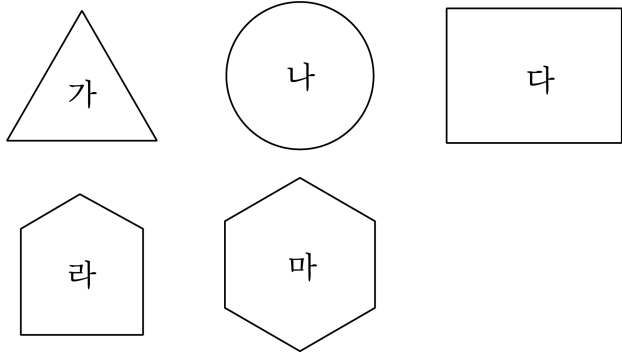
해설

둔각은 직각보다 크고 180°보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

14. 둔각으로만 되어 있는 도형을 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

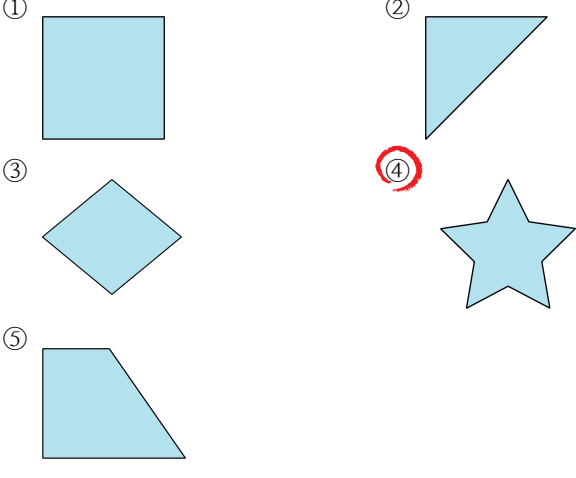


- ① 가 ② 나 ③ 다 ④ 라 ⑤ 마

해설

가 - 세 각이 모두 예각입니다.
나 - 각이 없습니다.
다 - 네 각이 모두 직각입니다.
라 - 둔각 3개, 직각 2개입니다.
마 - 각이 모두 둔각입니다.

15. 다음 중 예각이 가장 많은 도형은 어느 것입니까?



해설

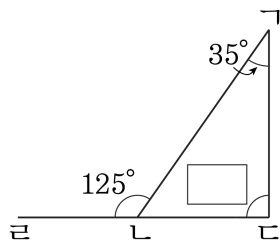
① 0 개 ② 2 개 ③ 2 개 ④ 5 개 ⑤ 1 개

16. 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.

17. 다음 그림에서 각 $\angle DCN$ 의 크기를 구하시오.



- ① 80° ② 85° ③ 90° ④ 95° ⑤ 100°

해설

$$(\angle KLC) = 180^\circ - 125^\circ = 55^\circ$$

$$(\angle DCN) = 180^\circ - (35^\circ + 55^\circ) = 90^\circ$$

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

① 180°

② 4 직각

③ 2 직각

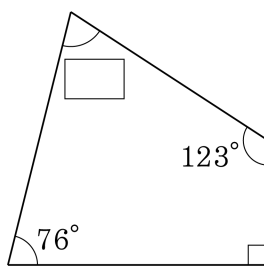
④ 1 직각

⑤ 3 직각

해설

사각형 네 각의 크기의 합 = 360°
4 직각 = 360°

19. 안에 알맞은 각도를 고르시오.

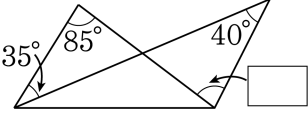


- ① 69° ② 71° ③ 70° ④ 82° ⑤ 92°

해설

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

20. 다음 그림에서 안에 알맞은 각도는 얼마입니까?



- ① 35° ② 40° ③ 50° ④ 75° ⑤ 80°

해설

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

21. 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

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

22. 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.

23. 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 $635 \times 18 = 11430$

24. □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

25. 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

26. 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.

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

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

- 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.

28. 다음 중 크기를 바르게 비교한 것은 무엇입니까?

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

해설

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

29. 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

30. 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

31. 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.

32. 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 $270 \div 30 = 9$

33. 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 $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

34. 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

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

35. 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)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

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

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

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

36. 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.

37. 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.

38. 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.

39. 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.

40. 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.

41. 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
 $18 \times 4 + 17 = 89$

42. 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 $78 \div 15 = 5 \cdots 3$

43. 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.

44. 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.

45. 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.

46. 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.

47. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수인 것은 어느 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.

48. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것을 고르시오.

① $967 \div 97$

② $235 \div 21$

③ $405 \div 21$

④ $681 \div 34$

⑤ $525 \div 52$

해설

① $967 \div 97 = 9 \cdots 94$

② $235 \div 21 = 11 \cdots 4$

③ $405 \div 21 = 19 \cdots 6$

④ $681 \div 34 = 20 \cdots 1$

⑤ $525 \div 52 = 10 \cdots 5$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ①번이다.

49. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$

② $450 \div 50$

③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$

⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면

① $56 < 70$ (한 자리수)

② $45 < 50$ (한 자리수)

③ $80 < 82$ (한 자리수)

④ $72 > 68$ (두 자리수)

⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

50. 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.

51. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?
- (1) $32 \overline{)965}$ (2) $29 \overline{)600}$ (3) $46 \overline{)950}$
- ① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)
- ④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1) $32 \overline{)965}$

30

960

5

(2) $29 \overline{)600}$

20

580

20

(3) $46 \overline{)950}$

20

920

30

52. 다음 나눗셈에서 몫을 써야 할 자리의 기호를 모두 쓴 것을 고르시오.

㉠㉡㉢

68)452

- ① ㉠, ㉡

② ㉡, ㉢

③ ㉢
- ④ ㉠, ㉡, ㉢

⑤ ㉠, ㉢

해설

68 > 45 이므로 몫은 한 자리 수이다.

53. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것을 구하시오.

① $356 \div 70$

② $485 \div 54$

③ $672 \div 73$

④ $799 \div 79$

⑤ $248 \div 42$

해설

① $356 \div 70 = 5 \cdots 6$

② $485 \div 54 = 8 \cdots 53$

③ $672 \div 73 = 9 \cdots 15$

④ $799 \div 79 = 10 \cdots 9$

⑤ $248 \div 42 = 5 \cdots 38$

따라서 몫이 두 자리 수인 것은 ④번이다.

54. 다음 중 나머지가 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

① $946 \div 29$

② $830 \div 38$

③ $525 \div 43$

④ $778 \div 58$

⑤ $634 \div 65$

해설

① $946 \div 29 = 32 \cdots 18$

② $830 \div 38 = 21 \cdots 32$

③ $525 \div 43 = 12 \cdots 9$

④ $778 \div 58 = 13 \cdots 24$

⑤ $634 \div 65 = 9 \cdots 49$

따라서 나머지가 한 자리 수인 것은 ③이다.

55. 다음 중 나눗셈의 몫이 두 자리 수가 아닌 것은 어느 것입니까?

① $698 \div 52$

② $412 \div 34$

③ $370 \div 28$

④ $275 \div 19$

⑤ $396 \div 41$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $69 > 52$ (두 자리 수)

② $41 > 34$ (두 자리 수)

③ $37 > 28$ (두 자리 수)

④ $27 > 19$ (두 자리 수)

⑤ $39 < 41$ (한 자리 수)

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

① $418 \div 62$

② $198 \div 25$

③ $653 \div 71$

④ $678 \div 58$

⑤ $327 \div 45$

해설

나누어지는 수의 앞의 두 자리 수와 나누는 수의 크기를 비교한다.

① $41 < 62$ (한 자리 수)

② $19 < 25$ (한 자리 수)

③ $65 < 71$ (한 자리 수)

④ $67 > 58$ (두 자리 수)

⑤ $32 < 45$ (한 자리 수)

57. 다음 나눗셈 중에서 나머지가 작은 것부터 차례로 쓴 것은 어느 것인지 고르시오.

㉠ $673 \div 27$	㉡ $267 \div 34$
㉢ $884 \div 69$	㉣ $768 \div 42$

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

해설

- ㉠ $673 \div 27 = 24 \cdots 25$
- ㉡ $267 \div 34 = 7 \cdots 29$
- ㉢ $884 \div 69 = 12 \cdots 56$
- ㉣ $768 \div 42 = 18 \cdots 12$

58. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $887 \div 28$

② $578 \div 19$

③ $765 \div 35$

④ $807 \div 42$

⑤ $869 \div 48$

해설

① $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

② $578 \div 19 = 30 \cdots 8$

③ $765 \div 35 = 21 \cdots 30$

④ $807 \div 42 = 19 \cdots 9$

⑤ $869 \div 48 = 18 \cdots 5$

59. 다음 중 나눗셈의 나머지가 2로 나누어 떨어지는 것은 어느 것인지 구하시오.

- ① $366 \div 19$
- ② $167 \div 27$
- ③ $568 \div 15$
- ④ $507 \div 26$
- ⑤ $468 \div 24$

해설

- ① $366 \div 19 = 19 \cdots 5$
- ② $167 \div 27 = 6 \cdots 5$
- ③ $568 \div 15 = 37 \cdots 13$
- ④ $507 \div 26 = 19 \cdots 13$
- ⑤ $468 \div 24 = 19 \cdots 12$

60. 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)

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

- ① 17개 ② 18개 ③ 19개 ④ 20개 ⑤ 21개

해설

$$361 \div 19 = 19(\text{개})$$

62. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43 ② 14 + 43 + 57 ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14 ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

63. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

① 9

② 12

③ 20

④ 30

⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

64. 다음 중에서 어떤 자연수를 41로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을
고르면 어느 것입니까?

- ① 1 ② 5 ③ 25 ④ 40 ⑤ 51

해설

나머지는 나누는 수 41보다 작아야 합니다.

65. 어떤 수를 43 으로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0

② 12

③ 43

④ 59

⑤ 42

해설

나머지가 나누는 수보다 작아야 하는데 43 과 59 는 43과 같거나 크다.
따라서 나머지가 될 수 없는 수는 43 과 59 이다.