

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

1000원짜리가 10장이면 원 이다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 10000

해설

1000 이 10 개면 10000 이다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

20056670

▶ 답 :

▷ 정답 : 이천오만 육천육백칠십

해설

20056670 ⇒ 2005만 6670
⇒ 이천오만 육천육백칠십

3. 다음 안에 알맞은 말을 차례대로 쓰시오.

10000 이 210이면 2100000 또는 이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 210 만

▷ 정답 : 이백십만

해설

2100000 ⇒ 210만 ⇒ 이백십만

4. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

① 83800

② 38465

③ 138474

④ 9685673

⑤ 38462857

해설

순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

5. 다음 수를 읽어 보시오.

60041008370

▶ 답 :

▷ 정답 : 육백억사천백만 팔천삼백칠십

해설

4 자리씩 묶어서 억, 만, 일의 순서로 읽는다.
600(억)/ 4100(만)/ 8370(일)
따라서 60041008370을 읽으면
육백억 사천백만 팔천삼백칠십이다.

6. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

억이 3054, 만이 45671, 일이 53009 인 수는 305856763009 이
고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 삼천오십팔억 오천육백칠십육만 삼천구

해설

억이 3054, 만이 45671, 일이 53009 인 수
억이 3058, 만이 5671, 일이 53009 인 수
억이 3058, 만이 5676, 일이 3009 인 수
→ 305856763009
따라서 삼천오십팔억 오천육백칠십육만
삼천구라고 읽습니다.

7. 다음을 숫자로 쓰시오.

4850 조 5736 억

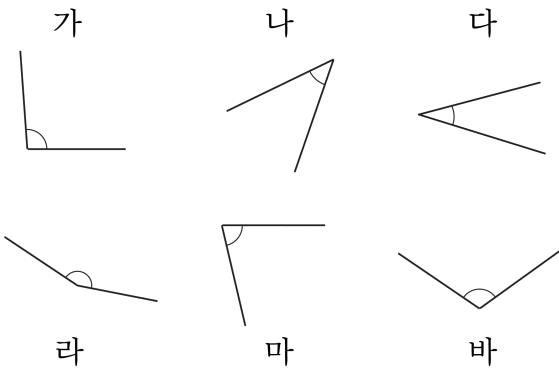
▶ 답 :

▷ 정답 : 4850573600000000

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.
4850 조 5736 억 ⇒ 4850573600000000

8. 예각을 나타내는 도형을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?



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

해설

가

나

다

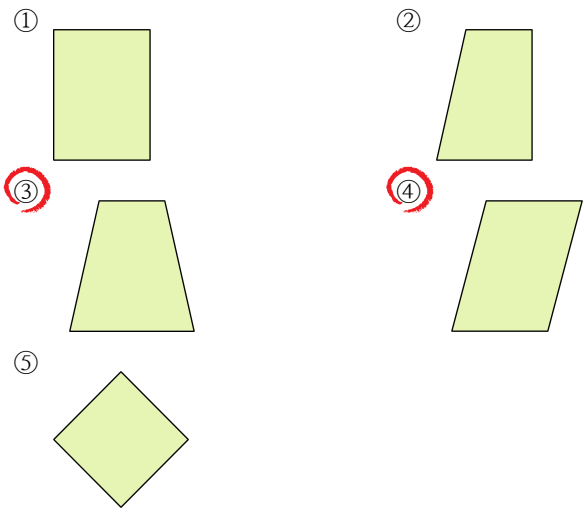
라

마

바

예각은 직각보다 작은 각으로, 나, 다, 마입니다.

9. 다음 사각형 중 둔각이 2 개 있는 사각형을 모두 고르시오.



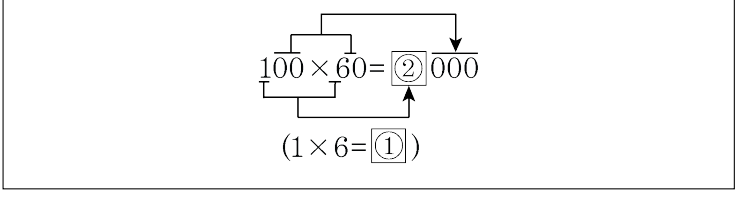
해설

둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

② - 둔각 1개

③, ④ - 둔각 2개

11. 100×60 을 계산하는 방법입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로
써넣으시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

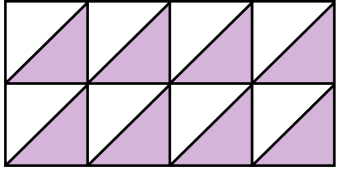
▷ 정답 : 6

▷ 정답 : 6

해설

앞의 숫자를 곱셈 계산 하므로 정답은 6 입니다.

12. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?

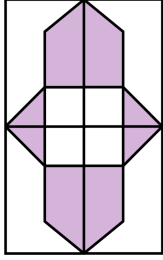


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

도형 밀기는 어느 쪽으로 옮겨 가며 이어 붙여도 모양이 변하지 않습니다.

13. 다음 무늬는  를 어떻게 움직여 만든 것입니까?



▶ 답 :

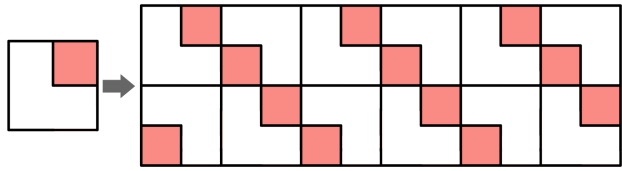
▷ 정답 : 뒤집기

해설



모양의 왼쪽과 오른쪽, 위와 아래가 서로 바뀐 모양이 반복되므로 뒤집기를 이용하여 만들었습니다.

14. 왼쪽의 모양을 이용하여 무늬를 만들었습니다. 다음 중 이용하지 않은 방법은 어느 것입니까?

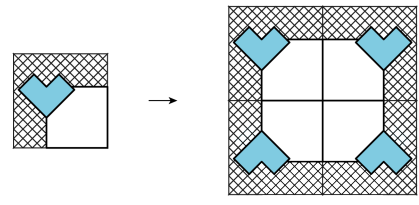


- ① 밀기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 자르기

해설

주어진 모양을 이용하여 밀기와 180° 씩 돌리기를 이용하여 만든 무늬입니다.

15. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 고르시오.



- ① 떼기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤틀기
- ⑤ 겹치기

해설

* 뒤집기

* 돌리기

16. 다음 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

1070200090006008

= 1000000000000000 + +

+90000000 + 6000 + 8

- ① 7000000000000, 200000000000

② 70000000000000, 20000000000

③ 70000000000000, 2000000000

④ 7000000000000, 200000000

⑤ 70000000000000, 20000000000

해설

1070 2000 9000 6008

조 억 만 일

1070200090006008

= 1000000000000000 + 70000000000000

+200000000000 + 90000000 + 6000 + 8

17. 다음 중 십억이 아닌 것은 어느 것입니까?

- ① 1000000000
- ② 100000 의 10000 배
- ③ 1000 만의 100 배
- ④ 9억보다 1억 큰 수
- ⑤ 9999 만보다 1 큰 수

해설

⑤ 9999 만보다 1 큰 수는 9999 만 1 입니다.

18. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

19. 다음 중 가장 작은 수는 어느 것입니까?

- ① 억이 3460, 만이 8746 인 수
- ② 538565 의 10000 배인 수
- ③ 3625 만의 1000 배인 수
- ④ 5999 억 8430 만
- ⑤ 849573647374

해설

- ① 346087460000
- ② 5385650000
- ③ 36250000000
- ④ 599984300000
- ⑤ 849573647374

20. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

- ㉠

100 만이 100 > 10 억 5 천
- ㉡

100000000 > 9900 만
- ㉢

74932761 < 193276540
- ㉣

200000000 = 199999999 + 1

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억
1 억 < 10 억 5 천

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. □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

23. 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

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

24. 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.

25. 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.

26. 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.

27. 두 수의 크기를 비교하여 ○ 안에 알맞은 >, =, < 를 나타낸 것을 고르시오.

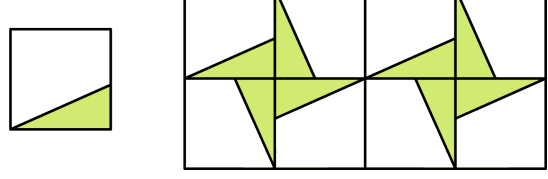
- (1) $736 \div 23$ ○ $744 \div 24$
(2) $513 \div 27$ ○ $966 \div 46$

- ① >, = ② >, > ③ >, < ④ <, = ⑤ <, >

해설

- (1) $736 \div 23 (= 32)$ > $744 \div 24 (= 31)$
(2) $513 \div 27 (= 19)$ < $966 \div 46 (= 21)$

28. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



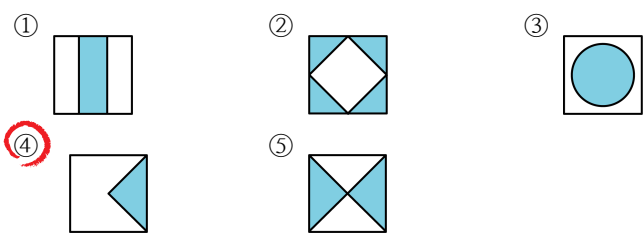
- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

29. 다음 중 뒤집기 한 모양과 밀기 한 모양이 다르게 될 수 있는 것을 고르시오.



해설

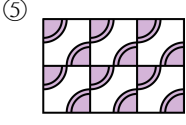
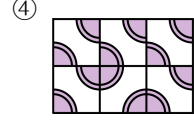
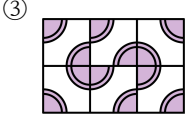
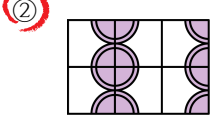
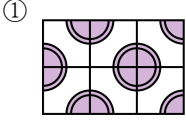
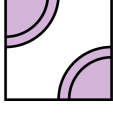
④를 밀기 한 모양 :



④를 뒤집기 한 모양 :



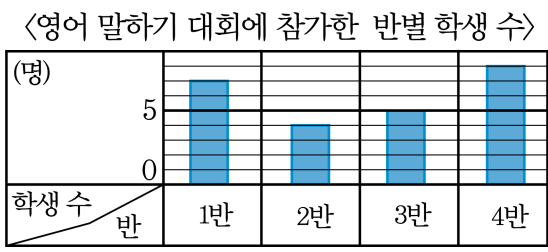
30. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



해설

주어진 모양을 이용하여 ①, ③, ④, ⑤와 같이 여러 가지 무늬를 만들 수 있지만, ②와 같이 기본 모양이 다른  모양이 들어간 무늬는 만들 수 없습니다.

31. 광일이네 학교 4학년 학생 중 영어 말하기 대회에 참가한 반별 학생 수를 조사하여 나타낸 막대 그래프입니다.



영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ①

4 반-1 반-3 반-2 반
- ②

4 반-2 반-1 반-3 반
- ③

1 반-3 반-2 반-4 반
- ④

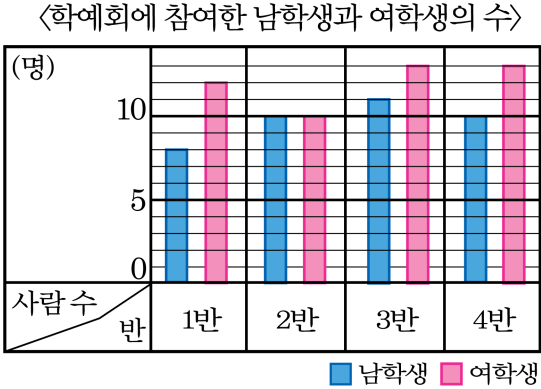
1 반-2 반-3 반-4 반
- ⑤

3 반-2 반-1 반-4 반

해설

가장 많은 반부터 차례로 4 반-1 반-3 반-2 반입니다.

32. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.

33. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

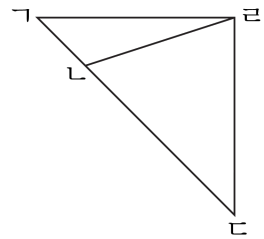
30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

- ① 320
- ② 321
- ③ 322
- ④ 331
- ⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.

34. 다음 그림에서 가장 작은 각은 어느 것인지 고르시오.



- ① 각 $\angle A$
- ② 각 $\angle B$
- ③ 각 $\angle C$
- ④ 각 $\angle D$
- ⑤ 각 $\angle E$

해설

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

35. 시침과 분침이 이루는 작은 각을 예각, 직각, 둔각으로 구분하여 ()안에 차례대로 쓰시오.

- (1) 4시 30분 → ()
- (2) 8시 10분 → ()

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 예각

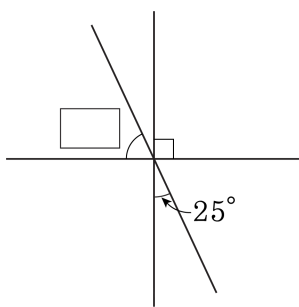
▷ 정답 : 둔각

해설

4시 30분 : 45°

8시 10분 : 175°

36. 안에 알맞은 각도를 써넣으시오.



▶ 답 ▶ ○

▶ 정답 : 65°

해설

$$180^{\circ} - 90^{\circ} - 25^{\circ} = 65^{\circ}$$

38. 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

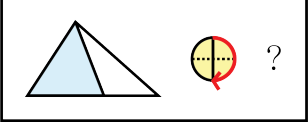
▷ 정답 : 13 개

▷ 정답 : 7 개

해설

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

39. 모양 조각을 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?

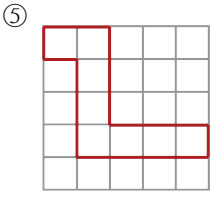
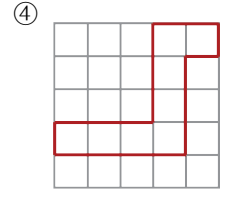
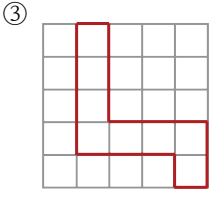
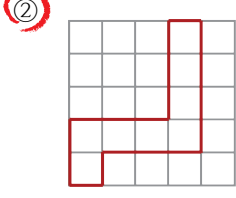
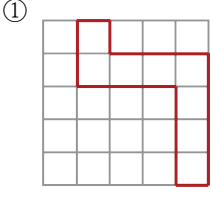
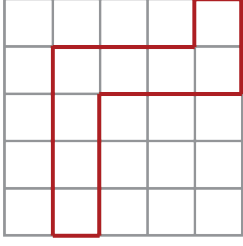


- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

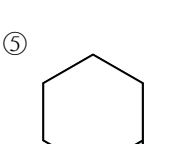
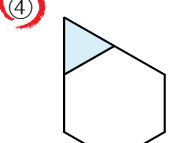
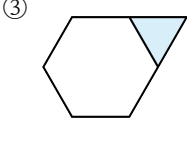
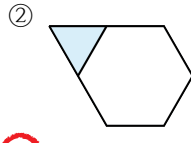
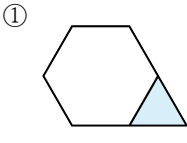
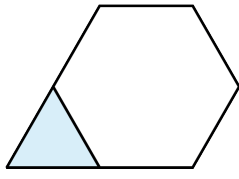
- ① 시계 방향으로 90°만큼 돌린 모양입니다.
- ② 시계 방향으로 360°만큼 돌린 모양입니다.
- ③ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.
- ⑤ 돌려서 나올 수 없는 모양입니다.

40. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



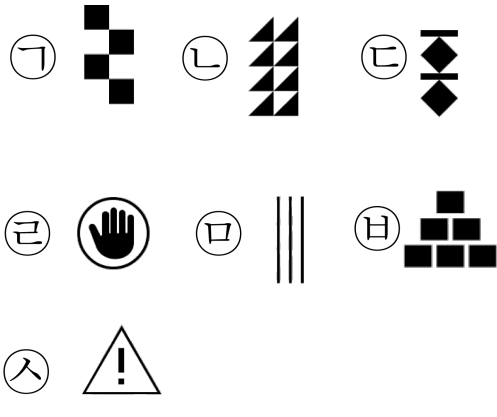
해설

41. 도형을 위로 밀고 오른쪽으로 4번 뒤집고 시계 반대 방향으로 90°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

42. 다음의 여러 가지 그림을 보고 180°로 돌리기를 하여 같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉠

▷ 정답 : ㉡

해설

상하, 좌우의 모양이 다르면, 뒤집거나 돌리기를 하여 같은 모양을 얻을 수 없습니다.

43. 다음 덧셈식에 대한 설명으로 옳지 않은 것을 모두 고르시오.

순서	덧셈식
첫째	$1+2=3$
둘째	$1+2+3=6$
셋째	$1+2+3+4=10$
넷째	$1+2+3+4+5=15$

- ㉠

1부터 시작하는 자연수를 차례로 2개, 3개, 4개, 5개..... 씩 더하는 규칙입니다.
- ㉡

여섯째 칸에 알맞은 덧셈식은 $1+2+3+4+5+6=21$ 입니다.
- ㉢

계산 결과가 45가 되는 것은 일곱째 덧셈식입니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : ㉡

▷ 정답 : ㉢

해설

- ㉡

여섯째 칸에 알맞은 덧셈식은 $1+2+3+4+5+6+7=28$ 입니다.
- ㉢

$1+2+3+4+5+6+7+8+9=45$ 이므로 계산 결과가 45가 되는 덧셈식은 여덟째입니다.

44. 숫자 카드 0, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9를 한 번씩 써서 가장 큰 수를 만들었습니다. 이 수를 10000배 한 수에서 숫자 7이 나타내는 수는 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 700억

해설

987654210을 10000배하면 9876542100000

네 자리씩 끊어서 읽은 다음, 숫자 7이 나타내는 수를 알아봅시다.

9 / 8765 / 4210 / 0000
조 억 만 일

→ 9조 8765억 4210만

9조 8765억 4210만에서 숫자 7은 100억 자리의 숫자이므로, 700억을 나타냅니다

45. 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)

46. 어떤 자연수를 10으로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지를 모두 합한 값은 얼마인지 구하시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 45

해설

나눌 수 있는 나머지는 10 보다 작은 자연수이므로
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9입니다.

따라서,

(나머지의 총합)

$$= 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9$$

$$= 45$$

47. 안에 들어갈 수 있는 자연수의 개수를 구하시오.

$57 \times \square < 654$

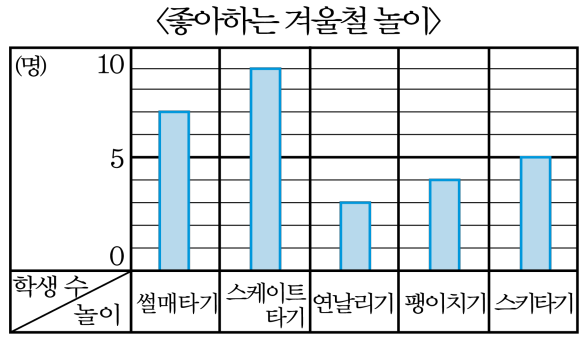
▶ 답 : 개

▷ 정답 : 11개

해설

$57 \times \square = 654$ 라 하면
 $\square = 654 \div 57 = 11 \cdots 27$
 $57 \times \square < 654$ 이므로
안에 들어갈 수 있는 자연수는 1부터 11까지입니다.

48. 성주네 마을의 4학년 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 순서대로 3가지만 나열하시오.

- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▶ 답 :
- ▷ 정답 : 스케이트타기
- ▷ 정답 : 썰매타기
- ▷ 정답 : 스키타기

해설

가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이는 차례로 스케이트타기, 썰매타기, 스키타기입니다.

49. 다음과 같이 일정한 규칙에 따라 분수를 늘어놓았습니다. 열번째의 분수의 분자를 구하시오.

$$\frac{4}{2}, \frac{7}{4}, \frac{10}{6}, \frac{13}{8}, \frac{16}{10} \cdots$$

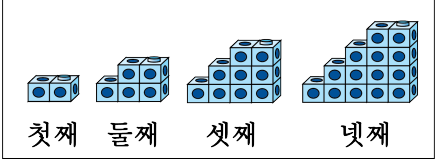
▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

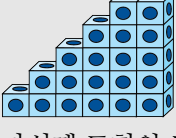
분모의 규칙은 2의 배수이고,
분자의 규칙은 3씩 커집니다.
그러므로 열째 번의 분수의 분자는
4에 3을 9번 더한 것이므로
 $4 + 3 \times 9 = 31$ 입니다.

50. 모형으로 만든 도형의 배열에서 다섯째 도형의 모형의 수는 몇 개입니까?



- ① 16개 ② 17개 ③ 18개 ④ 19개 ⑤ 20개

해설



다섯째 도형의 모형의 수는 $2+3+4+5+6=20$ (개)입니다.