

1. (        ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

98321에서 만의 자리의 숫자는 (    )이고, 이것은 (        )을 나타냅니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 90000

해설

$98321 = 90000 + 8000 + 300 + 20 + 1$   
따라서 만의 자리 숫자는 9이고, 나타내는 수는 90000입니다.

2. 다음 수를 읽어보시오.

만이 74 인 수

▶ 답:

▷ 정답: 칠십사만

해설

만이 74 인 수 : 10000이 74  $\Rightarrow$  740000  
읽기 : 칠십사만

3. 다음 수를 읽어 보시오.

25764839

▶ 답:

▷ 정답: 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

해설

25764839

→ 2576만 4839

→ 이천오백칠십육만 사천팔백삼십구

4. 다음 수에서 십만의 자리의 숫자가 나타내는 수를 쓰시오.

70494723

▶ 답:

▶ 정답: 40만

해설

네 자리씩 끊어서 찾아 본다.  
7049 (만) / 4723  
70494723 에서 십만의 자리 숫자는 4이고 십만 자리의 숫자가 나타내는 수는 400000이다.

5. 억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수를 바르게 써 보시오.

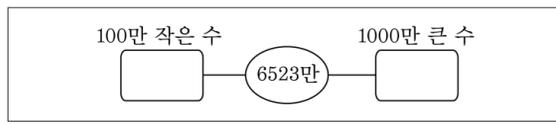
▶ 답:

▷ 정답: 34006841352

해설

억이 3400, 만이 684, 일이 1352인 수  
⇒ 34006841352

6. 안에 들어갈 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?



- ① 5423만, 7523만
- ② 6423만, 7523만
- ③ 6423만, 6623만
- ④ 5423만, 6623만
- ⑤ 6533만, 7523만

**해설**

첫번째  = 6523만 - 100만 = 6423만

두번째  = 6523만 + 1000만 = 7523만

7. 다음 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, < 또는 =를 알맞게 쓴 것은 어느 것입니까??

(1) 2837 ○ 15639

(2) 30090 ○ 29999

- ① <, >    ② <, <    ③ <, =    ④ <, =    ⑤ , >

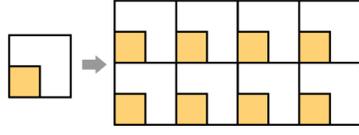
**해설**

각 자리의 자릿수를 봅니다.

(1) 2837 < 15639

(2) 30090 > 29999

8. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



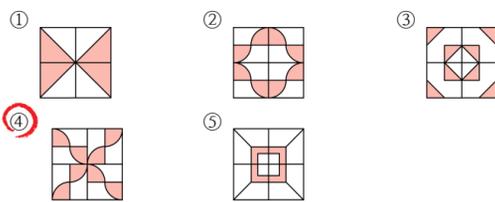
▶ 답:

▶ 정답: 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의 모양은 밀기를 하여 만든 모양입니다.

9. 다음은 각각의 모양을 같은 규칙으로 움직여서 새로운 무늬를 만든 것입니다. 규칙이 다른 하나는 어느 것인지 고르시오.



**해설**

한 가지 그림을 돌리기, 밀기, 뒤집기 등의 규칙을 사용하여 여러 가지 무늬를 만들 수 있습니다.  
그림 ①, ②, ③, ⑤은 뒤집기의 규칙을 사용하여 무늬를 만들었지만, 그림 ④는 돌리기의 규칙을 사용하여 무늬를 만든 것이므로, 규칙이 다른 것은 그림 ④번입니다.

10. 다음 모양을 여러 가지 방법으로 움직여서 원래의 모양을 만들려고 합니다. 다음 중 원래의 모양을 얻을 수 있는 방법을 모두 고르시오.



- ① 뒤집기                      ② 돌리기                      ③ 뒤집고 돌리기  
④ 뒤틀기                      ⑤ 없음

**해설**

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의 모양은 옮기기, 뒤집기, 돌리기 했을때의 모양이 같습니다. 따라서 정답은 ①, ②, ③번입니다.

11. 다음을 숫자로 쓸 때, 0은 모두 몇 개입니까?

사백팔조 오백십억 이만  
구천구백구십 보다 10 큰 수

▶ 답:                       개

▷ 정답: 10    개

해설

사백팔조 오백십억 이만 구천구백구십 보다 10 큰 수  
→ 사백팔조오백십억삼만  
→ 408조510억3만  
→ 408051000030000  
따라서, 0은 10 개이다.

12. 다음을 숫자로 나타낼 때, 0의 개수는 모두 몇 개입니까?

597조 654억 8020만

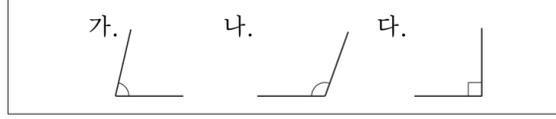
▶ 답:                      개

▷ 정답: 7개

해설

597조 654억 8020만을 숫자로 나타내면 597065480200000이다.  
따라서 0의 개수는 모두 7개이다.

13. 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 변의 벌어진 정도를 비교하여 가장 큰 것부터 차례로 기호를 씁니다.

→ 나 > 다 > 가

14. 다음 설명 중 잘못된 것은 어느 것입니까?

①  $1^\circ$  는 1 직각을 똑같이 90 으로 나눈 하나입니다.

②  $100^\circ + 90^\circ = 2$  직각

③ 4 직각 =  $360^\circ$

④  $270^\circ = 3$  직각

⑤ 35 도 =  $35^\circ$

해설

②  $100^\circ + 90^\circ = 190^\circ$

2 직각 =  $180^\circ$

15. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

16. 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  
→ ㉡ > ㉢ > ㉠ > ㉣

17. 어떤 자연수를 26으로 나눌 때, 나눌 수 있는 나머지는 모두 몇 개인지 구하시오.

▶ 답:                         개

▷ 정답: 25 개

**해설**

나눌 수 있는 나머지는 26 보다 작은 자연수이므로, 1, 2, 3, ..., 24, 25입니다. 따라서 나눌 수 있는 나머지는 25개입니다.

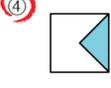
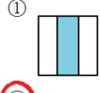
18. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기    ② 뒤집고 밀기    ③ 뒤집고 돌리기  
④ 돌리기    ⑤ 밀기

**해설**

풍차의 날개의 모양은 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

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



해설

④를 밀기 한 모양 :



④를 뒤집기 한 모양 :



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



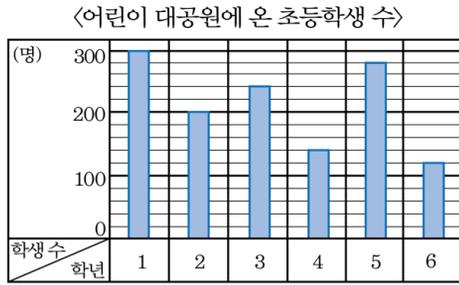
영어 말하기 대회에 참가한 학생 수가 가장 많은 반부터 차례대로 쓰면 어느 것입니까?

- ① 4반-1반-3반-2반                      ② 4반-2반-1반-3반
- ③ 1반-3반-2반-4반                      ④ 1반-2반-3반-4반
- ⑤ 3반-2반-1반-4반

**해설**

가장 많은 반부터 차례로 4반-1반-3반-2반입니다.

21. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년                      ② 2학년                      ③ 3학년  
④ 4학년                      ⑤ 5학년

**해설**

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

22. 다음 수 배열표의 색칠된 칸의 규칙으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

907	917	927	937
807	817	827	837
707	717	727	737
607	617	627	637

- ① 937부터 시작하여 100씩 커집니다.
- ② 937부터 시작하여 100씩 작아집니다.
- ③ 937부터 시작하여 110씩 커집니다.
- ④ 937부터 시작하여 110씩 작아집니다.
- ⑤ 607부터 시작하여 100씩 커집니다.

해설

937부터 시작하여 110씩 작아지고, 607부터 시작하여 110씩 커지고 있습니다.

23. 다음 수에서 앞의 숫자 6이 나타내는 수는 뒤의 숫자 6이 나타내는 수의 몇 배입니까?

$$7 \underset{\text{㉠}}{6} 0 2 \underset{\text{㉡}}{6} 8 5$$

▶ 답:                    배

▶ 정답: 1000 배

해설

앞의 숫자 6 : 600000

뒤의 숫자 6 : 600

따라서  $600000 \div 600 = 1000$  배 입니다.

24. 시계의 분침이 숫자 12를 가리키고 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각도가  $120^\circ$ 가 되는 경우는 정각 몇 시입니까? (정답 2개)

▶ 답: 시

▶ 답: 시

▷ 정답: 4시

▷ 정답: 8시

**해설**

숫자와 숫자 사이의 각도는  $360^\circ \div 12 = 30^\circ$ 입니다.  
 $120^\circ$ 가 되는 것은 큰 눈금이 4칸일 경우입니다.  
따라서 4시와 8시가 됩니다.

25. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ①  $248 \times 37$ 의 값은 9176입니다.
- ②  $718 \times 52$ 는  $736 \times 48$ 보다 큽니다.
- ③ (세 자리수) $\times$ (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④  $307 \times 90$ 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. 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.

27. 빈 칸에 들어갈 수들의 합을 구하시오.

	$\div$	
$\div$	480	80
	60	20

▶ 답:

▷ 정답: 21

해설

$$\begin{aligned} 480 \div 80 &= 6, \\ 60 \div 20 &= 3, \\ 480 \div 60 &= 8, \\ 80 \div 20 &= 4 \\ \rightarrow 6 + 3 + 8 + 4 &= 21 \end{aligned}$$

28. 다음 중 나눗셈의 몫이 20에 가장 가까운 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $198 \div 35$

②  $638 \div 75$

③  $466 \div 58$

④  $361 \div 37$

⑤  $428 \div 24$

해설

①  $198 \div 35 = 5 \cdots 23$

②  $638 \div 75 = 8 \cdots 38$

③  $466 \div 58 = 8 \cdots 2$

④  $361 \div 37 = 9 \cdots 28$

⑤  $428 \div 24 = 17 \cdots 20$

29. 어느 공장에서 탁구공을 996 개 만들었습니다. 한 상자에 15 개씩 나누어 상자에 담으면 모두 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답:                    상자

▶ 답:                    개

▷ 정답: 66상자

▷ 정답: 6개

해설

$996 \div 15 = 66 \cdots 6$ 이므로  
66상자가 되고, 6개가 남는다.

30. 어떤 수를 35로 나누어야 할 것을 잘못하여 25로 나누었더니 몫이 7이고 나머지가 17이 되었습니다. 바르게 계산하면 그 몫은 얼마가 되겠습니까?

- ① 1      ② 2      ③ 3      ④ 4      ⑤ 5

해설

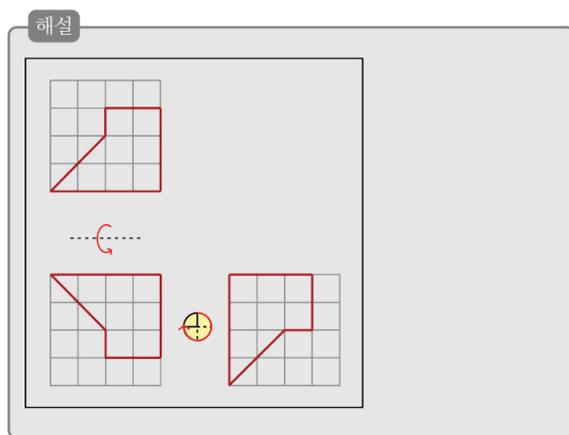
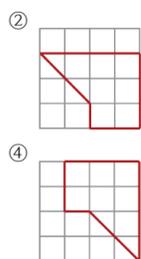
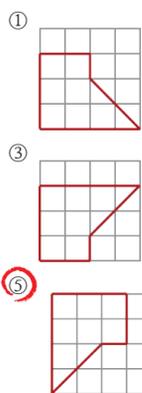
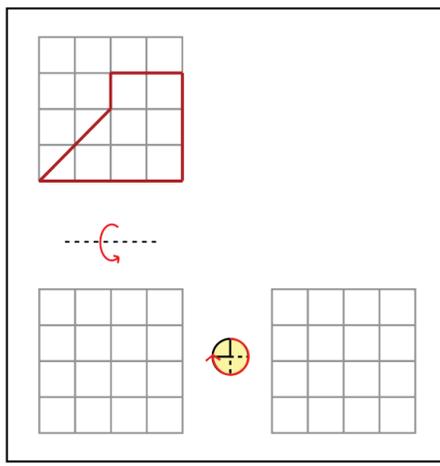
잘못된 식 :  $\square \div 25 = 7 \cdots 17$  에서 검산식을 통하여  $\square$  를 구합니다.

$$\square = 25 \times 7 + 17, \square = 192$$

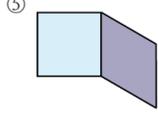
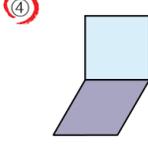
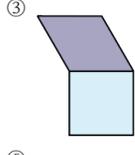
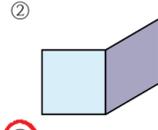
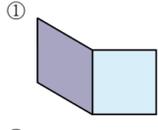
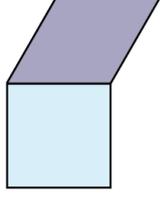
바른 계산 식 :  $192 \div 35 = 5 \cdots 17$

따라서 몫은 5입니다.

31. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?

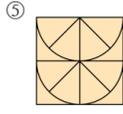
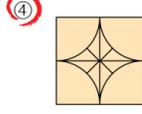
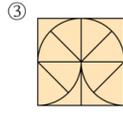
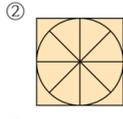
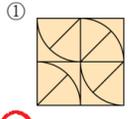


32. 도형을 아래쪽으로 6번 뒤집고 시계 방향으로 180°만큼 3번 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

33. 다음과 같은 모양을 돌려가며 이어 붙여 무늬를 만들 때, 만들 수 없는 무늬는 어떤 것인지 고르시오.



해설

밀기, 뒤집기, 돌리기의 방법으로 만들 수 없는 무늬를 고릅니다.

34. 곱셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

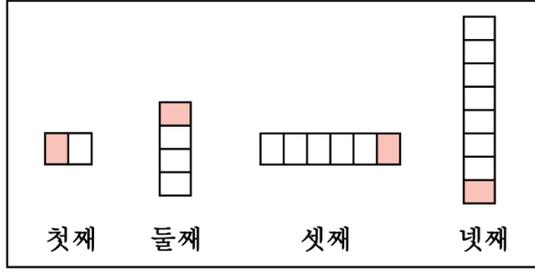
	2	3		5
20	40	60	80	100
40		㉠	160	
60		180	240	㉡
80	160		320	400

- ① ㉠=120, ㉡=240                      ② ㉠=120, ㉡=300  
 ③ ㉠=160, ㉡=240                      ④ ㉠=160, ㉡=300  
 ⑤ ㉠=200, ㉡=240

해설

㉠ =  $3 \times 40 = 120$   
 ㉡ =  $5 \times 60 = 300$

35. 도형의 배열에서 다섯째에 알맞은 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

**해설**  
 다섯째에 알맞은 도형은 넷째 도형을 시계 방향으로 90°도만큼 돌리고 사각형이 2개 늘어납니다.