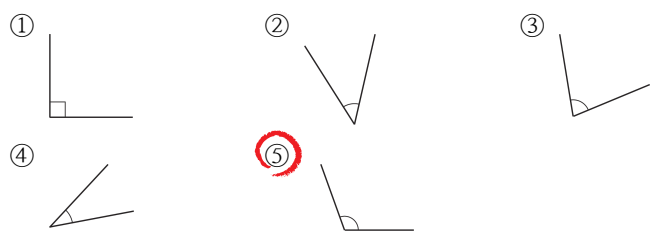
1. 10000 에 대한 설명으로 옳은 것을 모두 고르시오.

① 1000 이 100 인 수
② 9000 보다 100 큰 수
③ 9900 보다 100 큰 수
④ 9990 보다 100 큰 수
⑤ 9999 보다 1 큰 수

해설

① 100000
② 9100
③ 10000
④ 10090
⑤ 10000

2. 다음 중 각의 크기가 가장 큰 것은 어느 것 입니까?



해설

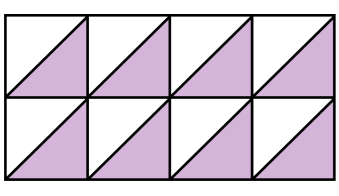
각의 크기가 가장 많이 벌어진 것을 찾습니다.

3. 시계의 두 바늘이 이루는 각 중 작은 각이 직각인 경우는 어느 것입니까?

① 9 시 ② 12 시 40 분 ③ 9 시 25 분
④ 7 시 24 분 ⑤ 12 시 10 분

해설
12 시 40 분 : 둔각,
9 시 25 분 : 둔각,
7 시 24 분, 12 시 10 분 : 예각

4. 다음 무늬는 어떤 모양을 밀기하여 이어 붙여서 만든 것입니까?

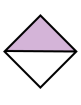


①

②

③

④

⑤ 

해설

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

5. 다음 중 모양을 이어 붙여서 무늬를 만들 때, 사용하는 방법이 아닌 것을 모두 고르시오.

① 돌리기 ② 자르기 ③ 밀기
④ 뒤집기 ⑤ 뒤틀기

해설

새로운 무늬를 만들때, 사용하는 방법은 밀기, 뒤집기, 돌리기입니다.
따라서 정답은 ②, ⑤번입니다.

6. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

① 100 이 300 인 수
② 1000 이 30 인 수
③ 29999 보다 1 큰 수
④ 29900 보다 10 큰 수
⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

7. ☐안에 알맞은 수를 써 넣은 것은 어느 것입니까?

10000은
- 9000보다 ☐ 큰 수
- 9900보다 ☐ 큰 수
- 9990보다 ☐ 큰 수
- 9999보다 ☐ 큰 수

① 1000.10.100.1
② 10000.1000.100.1
③ 1.10.100.1000
④ 1000, 100, 10, 1
⑤ 10000, 1000, 100, 10

해설

10000은 9000보다 1000 큰 수
9900보다 100 큰 수
9990보다 10 큰 수
9999보다 1 큰 수이다.

8. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

① 만이 270이고, 일이 5782인 수

② 삼백이십육만 육천오

③ 3000000보다 10 큰 수

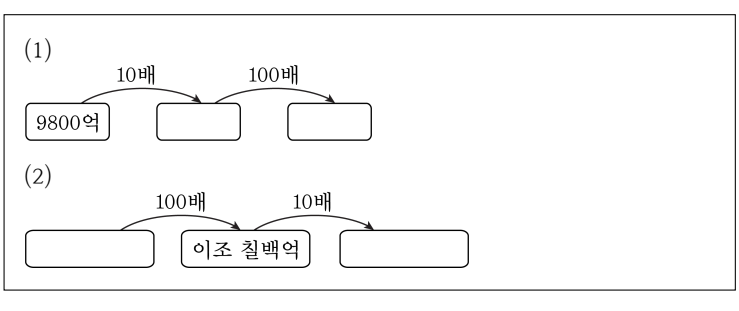
④ 3999999

⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

① 270/5782
② 326/6005
③ 300/0010
④ 399/9999
⑤ 326/6050

9. ☐안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① (1) 9 조 8000 억, 98 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

② (1) 9 조 800 억, 98 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

③ (1) 9 조 800 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

④ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이백칠억, 이십조 칠천억

⑤ (1) 9 조 8000 억, 980 조 (2) 이천칠백억, 이십조 칠천억

해설

(1), (2) 어떤 수를 10 배 하면 0 이 1 개 더 붙고, 100 배 하면 0 이 2 개 더 붙습니다.

(1) 첫번째 ☐는 98000 억으로 9 조 8000 억이고,

두번째 ☐는 9800000 억으로 980 조입니다.

(2) 첫번째 ☐는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에서 0 을 2 개 뺀 이백칠억 (207 억) 이고,

두번째 ☐는 이조 칠백억 (2 조 700 억) 에 0 을 1 개 붙인 이십조 칠천억 (20 조 7000 억) 입니다.

10. 두 수의 크기를 비교하여 ○안에 >, <를 알맞게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) $24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$
(2) $62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$
(3) $32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$

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

해설

각 수의 자릿수를 비교하여 봅니다.
(1) $24\underline{8}70 > 20000 + 4000 + 700 + 80 = 24\underline{7}80$
(2) $6240\underline{9} < 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9 = 6241\underline{9}$
(3) $3\underline{2}854 < 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4 = 3\underline{8}254$

11. 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

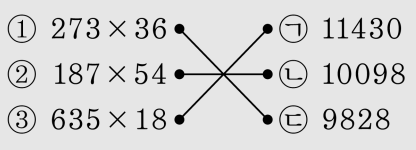
㉠ $347 \times 34 = 11798$
㉡ $346 \times 35 = 12110$
㉢ $345 \times 36 = 12420$
㉣ $344 \times 37 = 12728$

12. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

① 273×36 •	• ㉠ 11430
② 187×54 •	• ㉡ 10098
③ 635×18 •	• ㉢ 9828

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

해설



① $273 \times 36 = 9828$
② $187 \times 54 = 10098$
③ $635 \times 18 = 11430$

13. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

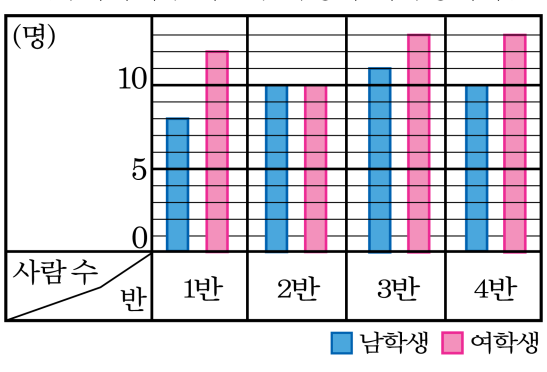
㉠ 350 ÷ 50	㉡ 180 ÷ 30
㉢ 240 ÷ 60	㉣ 320 ÷ 40

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

해설
㉠ 7, ㉡ 6, ㉢ 4, ㉣ 8
⇒ ㉣ > ㉠ > ㉡ > ㉢

14. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반 입니까?

〈학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수〉



① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

15. $\square$ 안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

㉠ $55° + \square = 115°$	㉡ $\square + 1$직각 $= 135°$
㉢ $120° - \square = 35°$	㉣ $\square - 40° = 110°$

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

해설

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

16. 다음 $\boxed{}$ 안에 알맞은 곱셈식을 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?

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

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

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

17. 462쪽인 동화책을 하루에 60쪽씩 읽으면, 모두 읽는 데 며칠이 걸리고 몇 장이 남겠습니까?

① 8일, 42쪽 ② 7일, 42쪽 ③ 8일, 43쪽
④ 7일, 43쪽 ⑤ 7일, 41쪽

해설

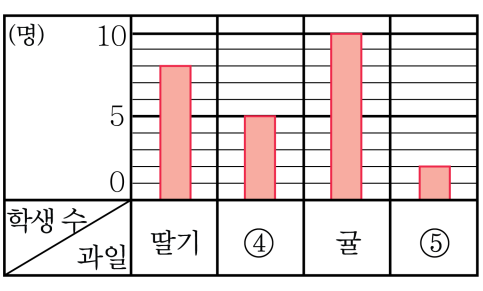
$462 \div 60 = 7 \cdots 42$이므로
7일이 걸리고 42쪽이 남는다.

18. 학생들이 좋아하는 과일을 조사하여 표와 막대그래프를 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면 무엇입니까?

<좋아하는 과일>

좋아하는 과일	딸기	사과	귤	복숭아	계
학생 수(명)	①	5	10	2	②

〈 ③ 〉



① 8　　② 24　　③ 좋아하는 과일

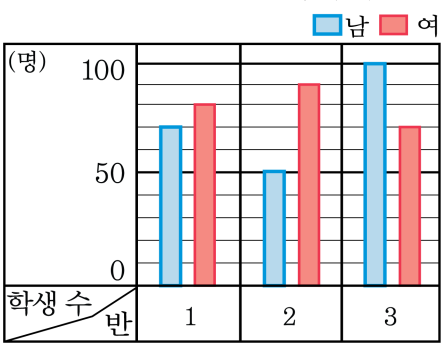
④ 사과　　⑤ 복숭아

해설

② $8+5+10+2=25$

19. 혜성이네 학교에서 4학년 반별로 남학생과 여학생이 모은 스티커 수를 나타낸 막대그래프입니다. 남학생이 모은 스티커 수와 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 어느 반이고, 그 차는 몇 장입니까?

<반별로 모은 스티커 수>

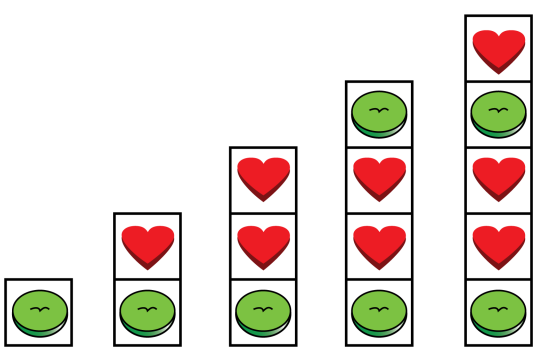


① 1반, 8장　② 1반, 9장　③ 1반, 10장
④ 2반, 10장　⑤ 3반, 10장

해설

남학생과 여학생이 모은 스티커 수의 차가 가장 작은 반은 1반이고, 1반의 남학생이 모은 스티커 수는 70장, 여학생이 모은 스티커 수는 80장이므로 그 차는 $80 - 70 = 10$(장)

20. 미리는 타일을 다음과 같은 규칙에 따라 붙이고 있습니다. 물음에 답하시오.



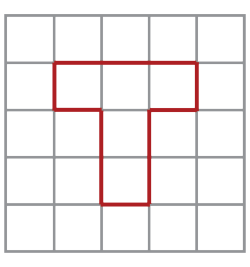
모양타일이 7개 있다면, 최대한 몇 층까지 붙일 수 있나요?

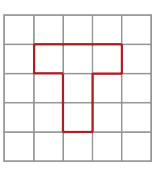
① 8층 ② 9층 ③ 10층 ④ 11층 ⑤ 12층

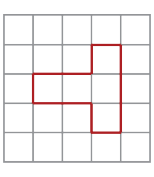
해설

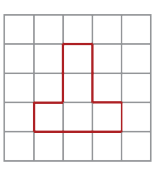
최대한 11층까지 붙일 수 있다.

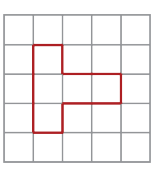
21. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?

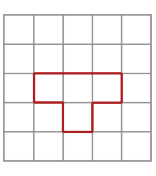


①


②


③


④


⑤


해설

아래쪽으로 5번 뒤집은 도형은 처음 도형을 아래쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.

22. 다음 숫자 중 위쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것을 모두 고르시오.

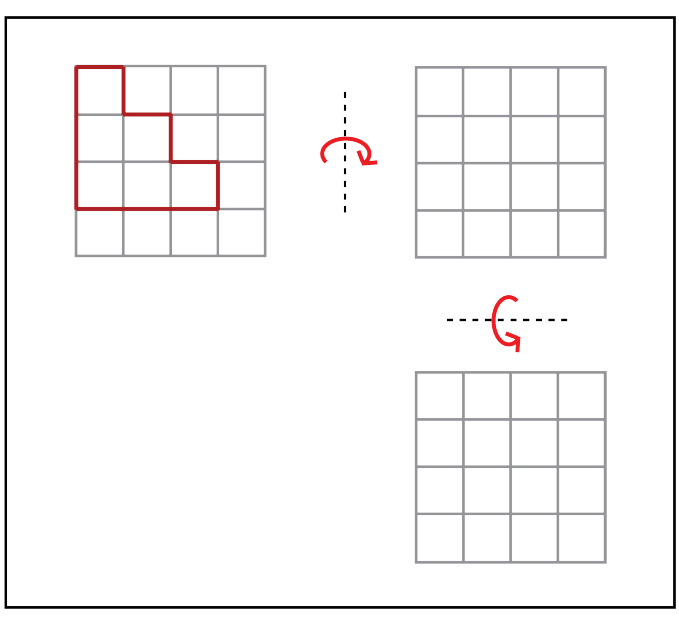
① 0　② 1　③ 6

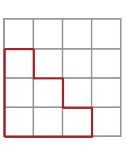
④ 8　⑤ 9

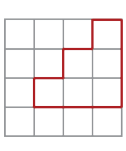
해설

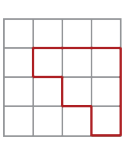
③ 9　⑤ 9

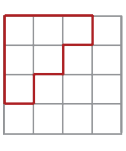
23. 도형을 오른쪽으로 뒤집은 다음 다시 아래쪽으로 뒤집었을 때의 모양은 어느 것입니까?

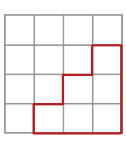


① 

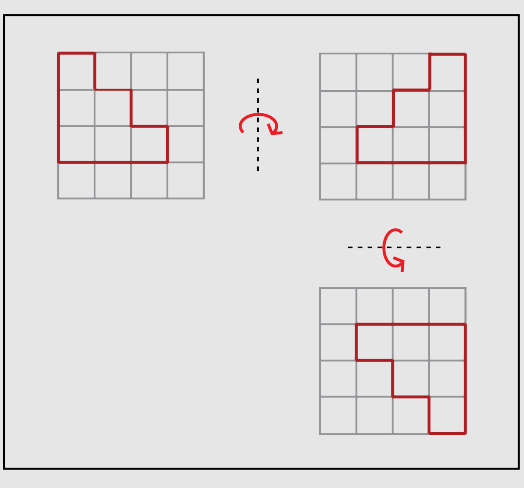
② 

③ 

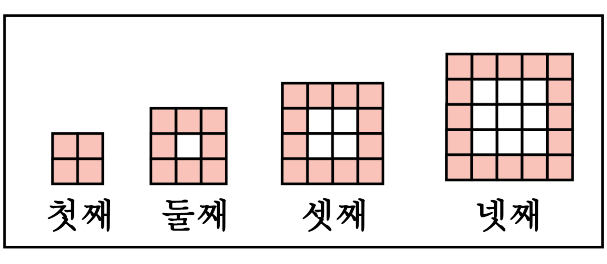
④ 

⑤ 

해설



24. 도형의 배열에서 빨간색 사각형이 36개가 되는 것은 몇째입니까?



① 여섯째 ② 일곱째 ③ 여덟째
④ 아홉째 ⑤ 열째

해설

빨간색 사각형은 4개에서 시작하여 4개씩 늘어납니다.
순서대로 4개, 8개, 12개, 16개, 20개, 24개, 28개, 32개, 36개…이므로 36개가 되는 것은 아홉째입니다.

25. 곱셈식에서 규칙에 따라 계산한 값이 8888888811111111 이 되는 것은 언제입니까?

순서	곱셈식
첫째	$89 \times 99 = 8811$
둘째	$889 \times 999 = 888111$
셋째	$8889 \times 9999 = 88881111$
넷째	$888889 \times 99999 = 8888811111$

① 다섯째 ② 여섯째 ③ 일곱째
④ 여덟째 ⑤ 아홉째

해설

계산한 값의 8과 1은 2개부터 시작하여 1개씩 늘어나고 있습니다. 8888888811111111 에서 8과 1의 개수는 8개이므로 일곱째입니다.