

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

① 겹치고 뒤틀기

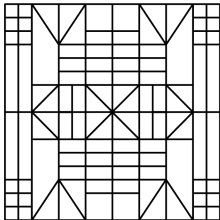
② 뒤집고 밀기

③ 뒤집고 돌리기

④ 돌리기

⑤ 밀기

2. 다음 무늬를 움직여서 처음 무늬와 같도록 만들려고 합니다. 움직이는 방법으로 알맞은 것을 모두 고르시오.(답 3개)



① 위로 뒤집기

② 왼쪽으로 뒤집기

③ 180°로 돌리기

④ 90°로 돌리기

⑤ 밀기

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

①



②



③



④



⑤



4. 0 에서 3 까지의 숫자를 각각 3 번씩 써서 12 자리의 수를 만들 때,
가장 작은 수를 쓰시오.



답: _____

5. 2에서 9까지의 수를 한 번씩만 써서 만든 가장 큰 여덟 자리 수에서
숫자 9가 나타내는 수를 쓰시오.



답: _____

6. 어떤 수에서 30 억씩 6 번 뛰어서 세웠더니 1 조 30 억이 되었습니다.
어떤 수는 얼마인지 구하시오.



답: _____

7. 두 곱의 크기를 비교하여 ○안에 알맞은 >, <를 써넣으시오.(단, □는 0이 아닌 같은 숫자입니다.)

$$7\square \times \square 5 \bigcirc \square 08 \times 3\square$$



답:

8. 다음 중 옳은 것을 고르면 어느 것인지 고르시오.

- ① 547×48 의 값은 26375 입니다.
- ② 623×72 가 630×83 보다 큽니다.
- 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 32120 의 0 은 803 의 십의 자리 숫자인 0 때문에 나온 것입니다.

9. 곱을 비교하여 큰 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} 374 \times 36$$

$$\textcircled{\text{㉡}} 370 \times 40$$

$$\textcircled{\text{㉢}} 372 \times 38$$

$$\textcircled{1} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{2} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}$$

$$\textcircled{3} \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{4} \textcircled{\text{㉡}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉠}}$$

$$\textcircled{5} \textcircled{\text{㉠}}, \textcircled{\text{㉢}}, \textcircled{\text{㉡}}$$

10. 다음 중 나눗셈의 몫과 나머지의 합이 가장 큰 것의 기호를 써넣으시오.

$$\textcircled{\text{㉠}} \quad 595 \div 32$$

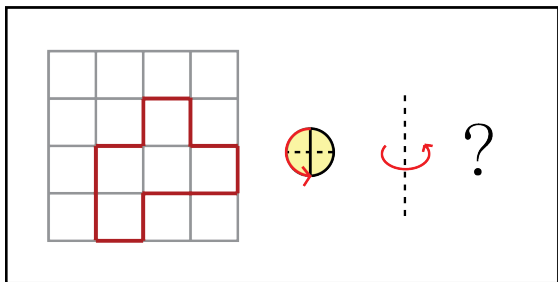
$$\textcircled{\text{㉡}} \quad 429 \div 18$$

$$\textcircled{\text{㉢}} \quad 414 \div 27$$

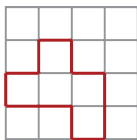


답: _____

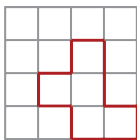
11. 도형을 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌리고 오른쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



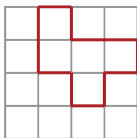
①



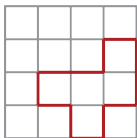
②



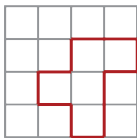
③



④



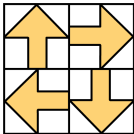
⑤



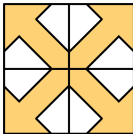
12. 보기의 모양을 돌리기 한 모양이 아닌 것을 고르시오.



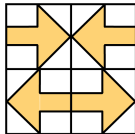
①



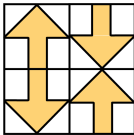
②



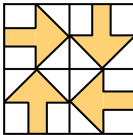
③



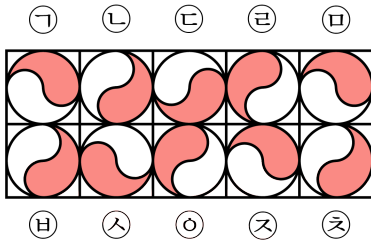
④



⑤



13. 다음은 한 가지 규칙만을 사용하여 움직인 무늬입니다. 규칙에 어긋나는 무늬를 찾아 기호를 쓰시오.



답: _____

14. 다음에서 규칙을 찾아 $888887 + 111114$ 의 값을 구하시오.



답:

15. 1부터 5까지의 숫자 카드를 각각 2번씩 써서 10자리의 수를 만들 때
두 번째로 작은 수는 얼마입니까?



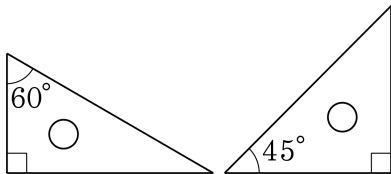
답: _____

16. 600 억부터 얼마씩 뛰어 세기를 하여 800 억까지 가는 데 그 사이에 있는 수가 모두 4 개였습니니다. 얼마씩 뛰어 센 것인지 구하시오.



답: _____

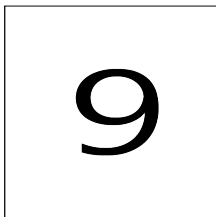
17. 다음 그림과 같은 서로 다른 삼각자 2개를 가지고, 겹치지 않게
이어서 만들 수 있는 2직각보다 작은 각 중 가장 큰 각을 쓰시오.



답:

°

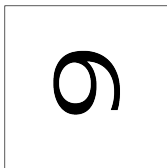
18. 다음 숫자 카드를 아래로 밀었을 때의 모양은 어느 것입니까?



①



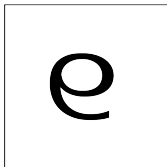
②



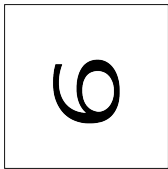
③



④



⑤



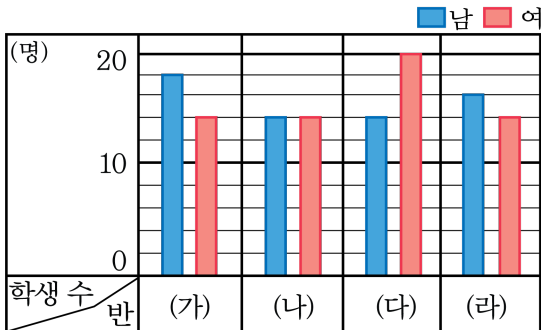
19. 시윤이네 학교의 응변 대회에 참가한 4학년 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 다음 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?



- ① 응변 대회에 참가한 4학년 학생은 28명이다.
- ② 응변 대회에 참가한 여학생의 수가 가장 많은 반은 3반이다.
- ③ 응변 대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 반은 4반이다.
- ④ 응변 대회에서 우승한 학생은 3반에 있다.
- ⑤ 응변 대회에 참가한 학생수가 가장 적은 반은 1반이다.

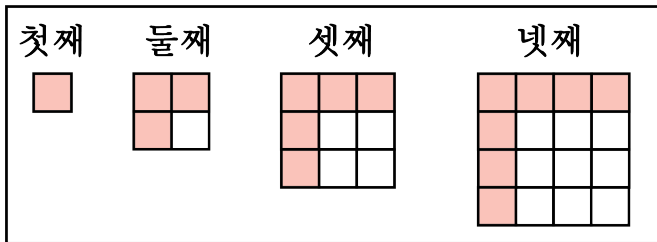
20. 초등 학교별로 수학 경시대회에 참가한 남학생 수와 여학생 수를 나타낸 막대그래프입니다. 참가한 남학생 수와 여학생 수의 차가 가장 큰 학교는 어디이고, 그 차는 몇 명입니까?

〈초등 학교별 참가한 학생 수〉



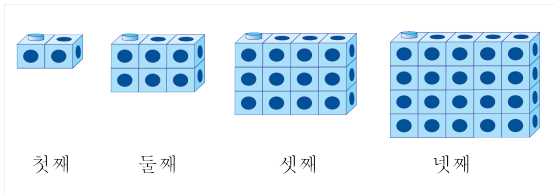
- ① (나), 5명 ② (나), 6명 ③ (다), 6명
 ④ (라), 5명 ⑤ (라), 6명

21. 도형의 배열에 대한 설명 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



- ① 둘째 도형의 빨간색 사각형은 3개입니다.
- ② 넷째 도형의 흰색 사각형은 9개입니다.
- ③ 빨간색 사각형은 1개에서 시작하여 2개씩 늘어납니다.
- ④ 흰색 사각형은 1개에서 시작하여 2개, 3개, 4개, ...씩 늘어납니다.
- ⑤ 여덟째 도형의 빨간색 사각형은 15개입니다.

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



① 24개

② 25개

③ 30개

④ 36개

⑤ 42개

23. 다음은 어떤 수입니까?

- ㉠ 1, 8, 2, 7, 3, 0, 6으로 만들어진 일곱 자리의 수입니다.
- ㉡ 6870000보다 크고 6872000보다 작습니다.
- ㉢ 십의 자리의 숫자가 0입니다.
- ㉣ 일의 자리의 숫자가 백의 자리의 숫자 보다 큼니다.



답: _____

24. 0에서 9까지의 숫자를 각각 한번씩 써서 10 자리의 수를 만들었을 때,
9876543102 보다 큰 수는 모두 몇 개입니까?

① 5개

② 4개

③ 3개

④ 6개

⑤ 2개

25. 둘레가 819 m 인 호수에 21 m 간격으로 나무를 심으려고 합니다. 나무는 몇 그루를 준비해야 하는지 구하시오.



답:

_____ 그루