

1. 다음 수를 (보기)와 같이 나타낸 것을 고르시오.

(보기)

$$6943 = 6000 + 900 + 40 + 3$$

$$\Rightarrow 47581 = \boxed{}$$

- ① $40000 + 700 + 600 + 80 + 1$
- ② $40000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ③ $40000 + 7000 + 500 + 90 + 1$
- ④ $400000 + 7000 + 500 + 80 + 1$
- ⑤ $400000 + 6000 + 500 + 80 + 1$

2. () 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

173098250034 에서 7 은 () 의 자리의 숫자이고,
() 을 나타냅니다.

① 억, 700000000

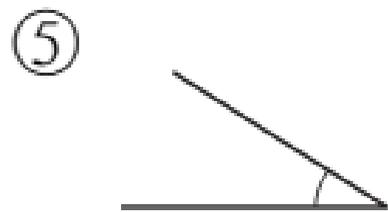
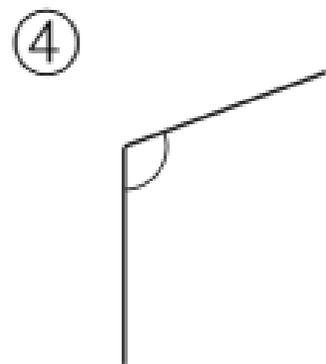
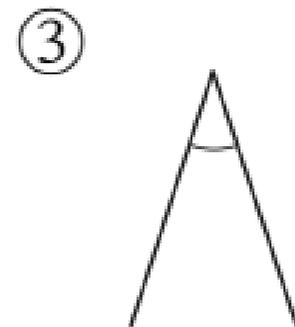
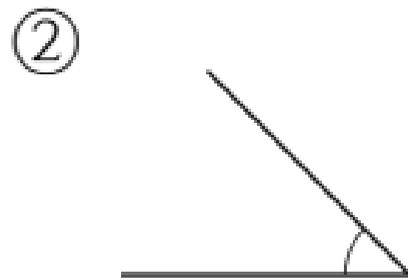
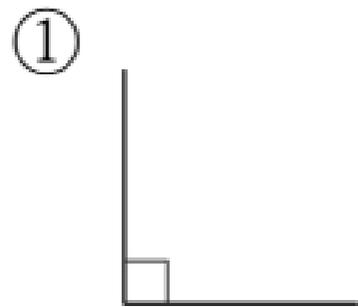
② 십억, 7000000000

③ 백억, 70000000000

④ 백억, 7000000000000

⑤ 백억, 7000000000000

3. 다음 중 가장 큰 각은 어느 것인지 고르시오.



4. 다음 각도기에 대한 설명입니다. □안에 알맞은 것을 차례대로 쓴것을 고르시오.

각도기의 작은 눈금 하나는 □를 나타내고, 1직각은 □입니다.

① $1^\circ, 180^\circ$

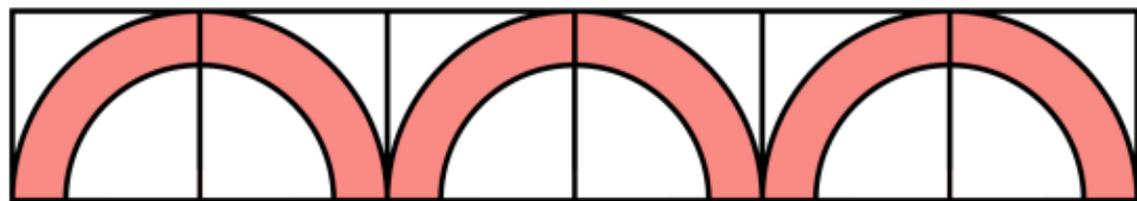
② $1^\circ, 90^\circ$

③ $2^\circ, 90^\circ$

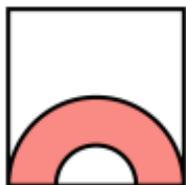
④ $2^\circ, 180^\circ$

⑤ $5^\circ, 90^\circ$

5. 다음 무늬는 어떤 모양을 뒤집어 가며 이어 붙여서 만든 모양입니까?



①



②



③



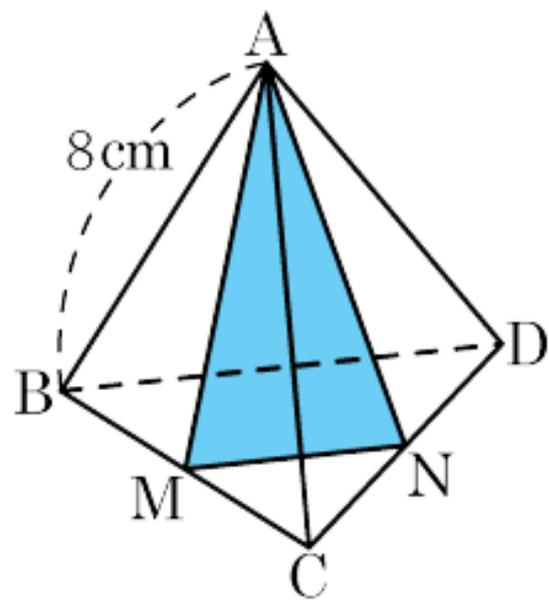
④



⑤



6. 다음 정사면체에서 M, N은 각각 \overline{BC} , \overline{DC} 의 중점이다. 정사면체의 한 모서리의 길이가 8cm일 때, $\triangle AMN$ 의 넓이를 구하면?



① $4\sqrt{11}\text{cm}^2$

② $4\sqrt{3}\text{cm}^2$

③ 4cm^2

④ $8\sqrt{2}\text{cm}^2$

⑤ $16\sqrt{3}\text{cm}^2$

7. 안에 알맞은 수를 바르게 나타낸 것을 고르시오.

12996738 에서

- (1) 천만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(2) 백만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.
(3) 십만의 자리 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 1, 1000000, 2, 2000000, 9, 900000
② 2, 20000000, 9, 9000000, 6, 600000
③ 1, 10000000, 2, 200000, 9, 900000
④ 1, 10000000, 9, 9000000, 6, 60000
⑤ 1, 10000000, 2, 2000000, 9, 900000

8. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것을 고르시오.

㉠ 532 억 69 만

㉡ 9074 만 75

㉢ 509 억 700 만

㉣ 90470057

① ㉡, ㉣, ㉢, ㉠

② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉠, ㉢

9. 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

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

$$(1) 24870 \bigcirc 20000 + 4000 + 700 + 80$$

$$(2) 62409 \bigcirc 60000 + 2000 + 400 + 10 + 9$$

$$(3) 32854 \bigcirc 30000 + 8000 + 200 + 50 + 4$$

$$\textcircled{1} >, <, >$$

$$\textcircled{2} >, <, <$$

$$\textcircled{3} <, >, <$$

$$\textcircled{4} <, >, >$$

$$\textcircled{5} >, >, <$$

11. 몫이 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $350 \div 50$

㉡ $180 \div 30$

㉢ $240 \div 60$

㉣ $320 \div 40$

① ㉠, ㉣, ㉢, ㉡

② ㉠, ㉢, ㉡, ㉣

③ ㉢, ㉠, ㉡, ㉣

④ ㉣, ㉢, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉠, ㉡, ㉢

12. 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 $525 \div 52$

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

$$(1) 736 \div 23 \quad \bigcirc \quad 744 \div 24$$

$$(2) 513 \div 27 \quad \bigcirc \quad 966 \div 46$$

① $>$, $=$

② $>$, $>$

③ $>$, $<$

④ $<$, $=$

⑤ $<$, $>$

14. 다음 중 나누는 수가 48인 나눗셈에서 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

① 0

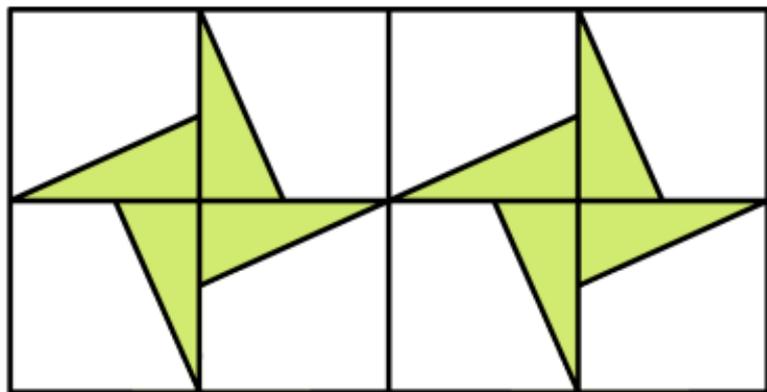
② 1

③ 37

④ 47

⑤ 48

15. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



① 밀기

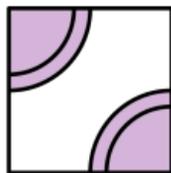
② 밀기, 뒤집기

③ 뒤집기, 돌리기

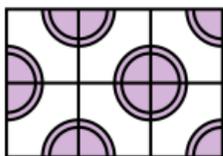
④ 뒤집기

⑤ 밀기, 돌리기

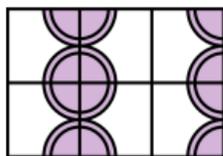
16. 다음 모양을 이어 붙여서 만들 수 없는 무늬는 어느 것입니까?



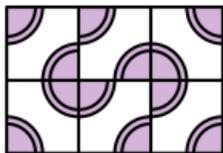
①



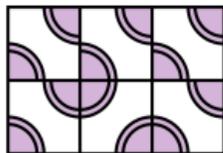
②



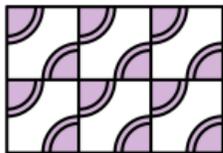
③



④

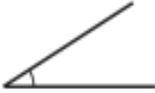
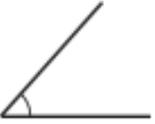


⑤



17. 다음 중 옳지 않은 것은 어느 것입니까?

① 각의 크기는 그려진 변의 길이와 밀접한 관계가 있습니다.

②  각의 크기는  각의 크기보다 작습니다.

③ 투명 종이를 한 각을 본 떠 다른 각과의 크기를 비교할 수 있습니다.

④ 색 도화지를 여러 번 접어 만든 부채는 크게 펼칠수록 각의 크기가 큽니다.

⑤ 3 개의 점이 있으면 각을 만들 수 있습니다.

18. 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ $2 \text{ 직각} + 30^\circ$

㉡ $3 \text{ 직각} - 30^\circ$

㉢ $3 \text{ 직각} - 1 \text{ 직각}$

㉣ $105^\circ + 1 \text{ 직각}$

① ㉠, ㉡, ㉣, ㉢

② ㉡, ㉣, ㉠, ㉢

③ ㉡, ㉠, ㉣, ㉢

④ ㉢, ㉣, ㉡, ㉠

⑤ ㉣, ㉡, ㉢, ㉠

19. 안에 들어갈 각도가 큰 것부터 차례로 기호를 쓰시오.

$$\text{㉠ } 55^\circ + \square = 115^\circ$$

$$\text{㉡ } \square + 1\text{직각} = 135^\circ$$

$$\text{㉢ } 120^\circ - \square = 35^\circ$$

$$\text{㉣ } \square - 40^\circ = 110^\circ$$

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

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

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

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

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

20. 어떤 수를 48 로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 것을 모두 고르시오.

① 0

② 1

③ 26

④ 48

⑤ 56

21. 과수원에 있는 나무 수를 종류별로 조사하여 나타낸 표입니다. 나무 수를 나타내는 눈금 한 칸의 크기를 5그루로 하여 막대그래프를 그려려고 합니다. 눈금은 적어도 몇 칸이 필요합니까?

<과수원에 있는 나무 수>

나무	사과	포도	감	배	계
나무 수(그루)	75	50	65	80	270

- ① 14칸 ② 15칸 ③ 16칸 ④ 17칸 ⑤ 18칸

22. 형돈이네 반 학생들이 좋아하는 간식을 조사하여 표와 막대그래프로 나타낸 것입니다. 빈칸을 잘못 채운 것을 고르면?

<좋아하는 간식>

간식	①	치킨	피자	햄버거	아이스크림	계
학생 수(명)	5	②	6	4	2	③

<좋아하는 간식>



① 떡볶이

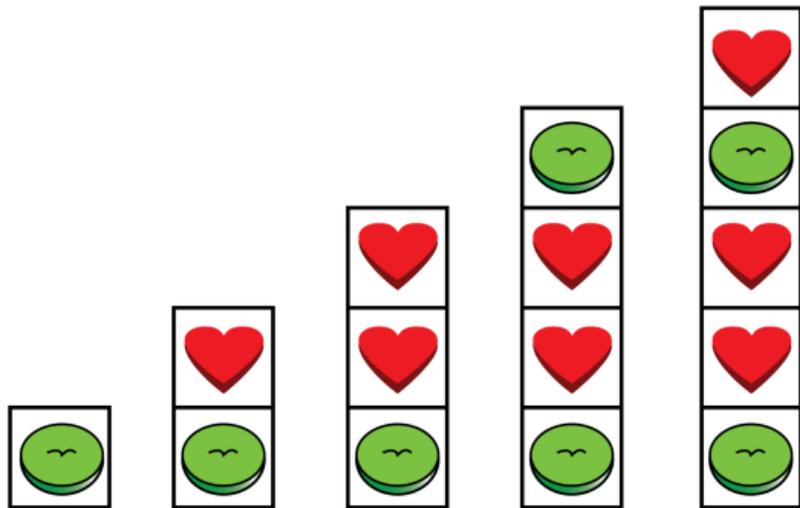
② 1

③ 20

④ 학생 수

⑤ 피자

24. 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

25. 숫자 카드 $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ 가 있습니다. 이 숫자 카드를 한 번씩만 써서 가장 큰 수를 만들 때, 숫자 3이 나타내는 수는 얼마입니까?

① 3000

② 30

③ 3

④ 300

⑤ 30000

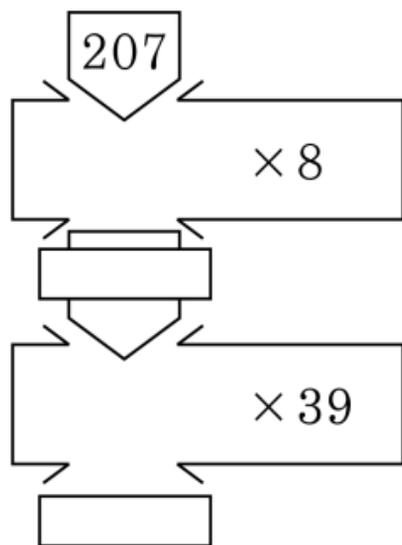
26. 다음을 가장 작은 수부터 차례로 번호를 쓴 것은 어느 것입니까?

- | | |
|-------------------|------------------------------|
| ㉠ 132만의 100배 | ㉡ 10억 7200만의 $\frac{1}{10}$ |
| ㉢ 12만 5001의 1000배 | ㉣ 91억 670만의 $\frac{1}{1000}$ |

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

④ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣ ⑤ ㉣, ㉠, ㉢, ㉡

27. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것은 어느 것입니까?



① 1456,64584

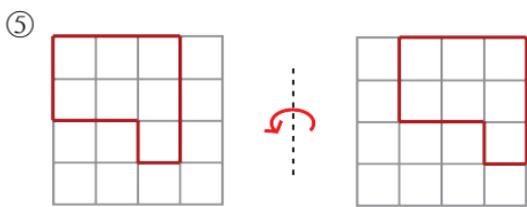
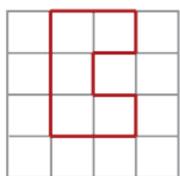
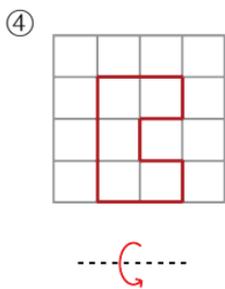
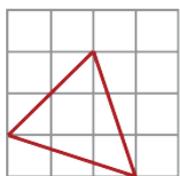
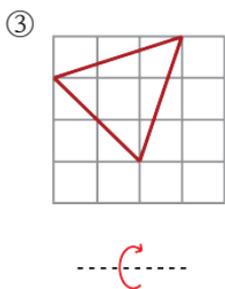
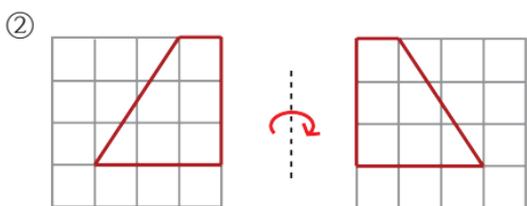
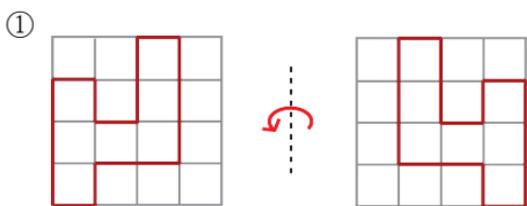
② 1456,64484

③ 1556,64584

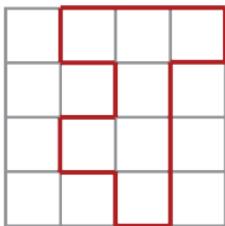
④ 1656,64544

⑤ 1656,64584

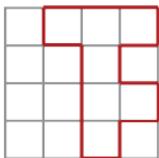
28. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



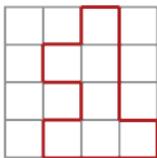
29. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 반대 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



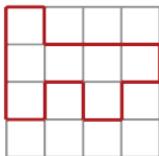
①



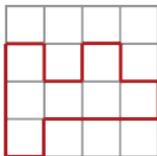
②



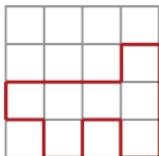
③



④



⑤



30. 달력의 안에 있는 수의 배열에서 규칙적인 계산식을 찾은 것입니다. 다음 중 규칙이 다른 하나는 어느 것입니까?

일	월	화	수	목	금	토
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

① $4 + 5 + 6 = 5 \times 3$

② $5 + 7 = 12$

③ $6 + 7 + 8 = 7 \times 3$

④ $7 + 8 + 9 = 8 \times 3$

⑤ $15 + 16 + 17 = 16 \times 3$