

1. 다음 중 7이 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 24754
- ② 32972
- ③ 72368
- ④ 57849
- ⑤ 97849

해설

①700 ② 70 ③70000 ④7000 ⑤7000

2. () 안에 알맞은 수를 차례대로 고른 것은 어느 것입니까?

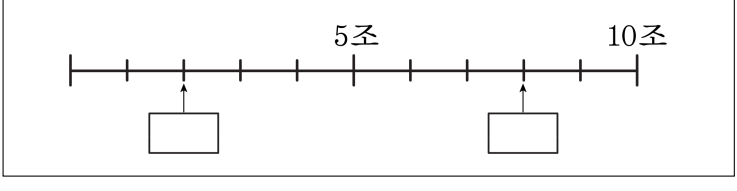
8463252536545290은
조가 ()
억이 ()
만이 3654
일이()인수입니다.

- ① 8463, 5253, 5290
- ② 84632, 5253, 5290
- ③ 8463, 3252, 5290
- ④ 846, 2525, 5290
- ⑤ 8463, 2525, 5290

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아본다.
8463(조)/ 2525(억)/ 3654(만)/ 5290(일)
따라서 8463252536545290 은
조가 8463
억이 2525
만이 3654
일이 5290 인 수이다.

3. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣은 것을 고르시오.



- ① 3조, 8조 ② 3조, 9조 ③ 2조, 8조
④ 2조, 9조 ⑤ 2조, 7조

해설

수직선 한 칸의 크기는 1조입니다.
따라서 첫번째 는 2조
두번째 는 8조입니다.

4. 두 수의 크기를 비교하여 >, <를 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

- (1) 450800 ○ 450799
- (2) 6027134 ○ 6057134
- (3) 327억 4020만 ○ 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 ○ 376조 3118억 50만

- ①

>, <, >, <
- ②

>, >, >, <
- ③

>, <, <, >
- ④

<, <, >, <
- ⑤

<, >, <, <

해설

- (1) 450800 > 450799
- (2) 6027134 < 6057134
- (3) 327억 4020만 > 326억 9999만
- (4) 376조 3108억 9000만 < 376조 3118억 50만

5. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① $5000000 + 600000 + 90 + 8$
- ② 6825360
- ③ 육백팔만 구천구백구십구
- ④ 7000000보다 십만 작은 수
- ⑤ 만이 628이고, 1이 1863인 수

해설

- ① 5600098
- ② 6825360
- ③ 6089999
- ④ 6900000
- ⑤ 6281863

6. 다음 나눗셈을 하였을 때 나머지가 큰 순서대로 바르게 나열한 것은 어느 것입니까?
- (1) $32 \overline{) 965}$ (2) $29 \overline{) 600}$ (3) $46 \overline{) 950}$
- ① (1), (2), (3) ② (1), (3), (2) ③ (2), (3), (1)
- ④ (3), (2), (1) ⑤ (3), (1), (2)

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 30 \\ 32 \overline{) 965} \\ \underline{960} \\ 5 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 29 \overline{) 600} \\ \underline{580} \\ 20 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 20 \\ 46 \overline{) 950} \\ \underline{920} \\ 30 \end{array}$$

7. 다음은 나눗셈에 대한 설명입니다. 바르게 설명한 것은 어느 것입니까?
- ① 나머지는 몫보다 작아야 합니다.
 - ② 나머지는 나누는 수보다 커야 합니다.
 - ③ 나머지는 나누는 수보다 작거나 같아야 합니다.
 - ④ 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
 - ⑤ 나머지와 나누는 수는 상관없습니다.

해설

나눗셈에서 나머지는 나누는 수보다 작아야 합니다.
만약 나머지가 나누는 수보다 크거나 같다면, 나누는 수로 한 번 더 나눌 수 있기 때문입니다.

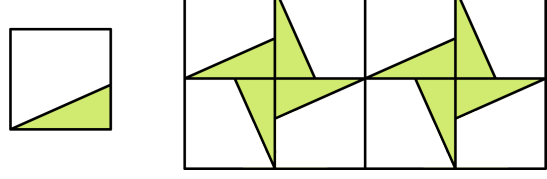
8. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

9. 다음 무늬 만들기에서 사용한 모든 방법을 고르시오.



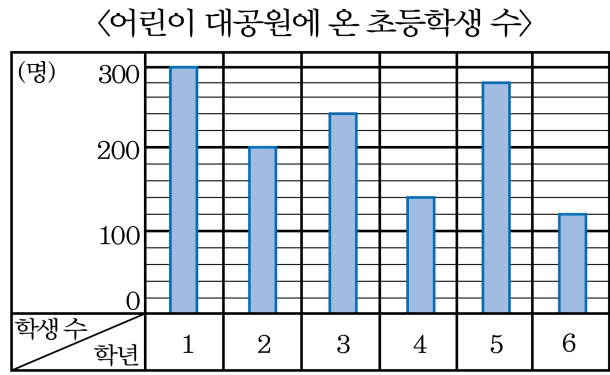
- ① 밀기
- ② 밀기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밀기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

10. 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.

11. 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.

12. 상희의 아버지는 중고차의 가격을 알아보았습니다. 가격을 비교하여

□에 알맞은 수를 순서대로 쓴 것을 고르시오.

(가)



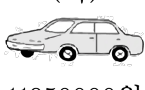
9400000원

(나)



12750000원

(다)



11950000원

(1) (가) 자동차의 가격은 □자리 수이고 (나) 자동차의 가격은 □자리 수이므로, □자동차가 더 비쌉니다.

(2) (나) 자동차와 (다) 자동차의 가격은 모두 □자리 수입니다. 하지만 위의 자리부터 비교하면, □자동차가 □만의 자리 숫자가 더 크므로 더 비쌉니다.

- ① (1) 7, 8, 가 (2) 8, 나, 백

② (1) 7, 8, 나 (2) 8, 다, 십
- ③ (1) 7, 8, 나 (2) 8, 나, 백

④ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 백
- ⑤ (1) 7, 9, 나 (2) 9, 나, 십

해설

- (1) 9400000 < 12750000
(7자리)<(8자리)

(2) (나) 자동차 12750000원
(다) 자동차 11950000원

백만의 자리 숫자가 (나)가 더 크므로
자동차 (나)가 더 비쌉니다.

13. 안에는 0 에서 9 까지 어느 숫자를 넣어도 됩니다. 큰 수부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 720043259

㉡ 729948027

㉢ 720947656

- ① ㉡, ㉠, ㉢

② ㉠, ㉢, ㉡

③ ㉠, ㉡, ㉢
- ④ ㉡, ㉢, ㉠

⑤ ㉢, ㉠, ㉡

해설

안에 각각 9 를 넣고 크기를 비교해 봅니다.

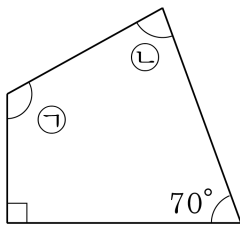
㉠ 7209043259

㉡ 7299948027

㉢ 7209947656

→ ㉡ > ㉢ > ㉠

14. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 200°

해설

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} + 90^\circ + 70^\circ = 360^\circ$$

$$\textcircled{7} + \textcircled{L} = 200^\circ$$

15. 다음 영어 알파벳 대문자 중 아래쪽으로 뒤집었을 때 처음 모양과 같지 않은 것은 어느 것입니까?

- ①

O
- ②

G
- ③

I
- ④

H
- ⑤

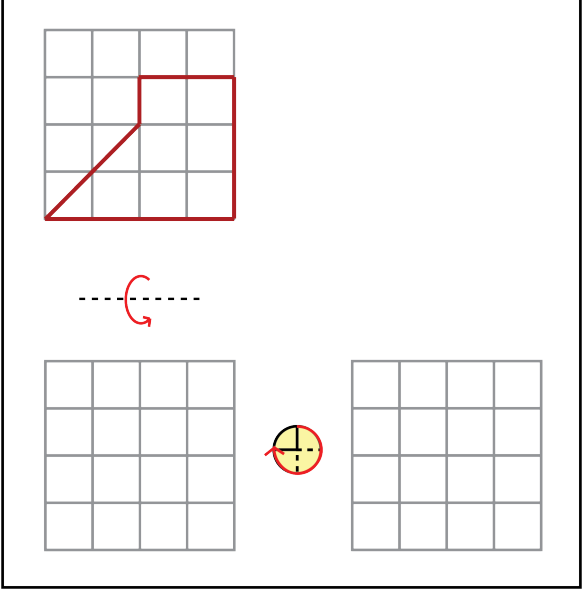
K

해설

②

C

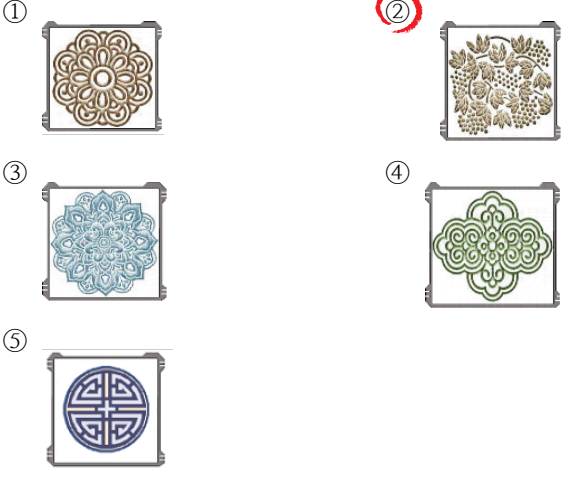
16. 도형을 아래쪽으로 뒤집고 시계 방향으로 270°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

17. 다음 무늬 중 180°돌리기 하여 처음과 똑같은 무늬를 얻을 수 없는 것은 어느 것인지 고르시오.



해설

각각 상하좌우 모양이 다른 무늬를 찾아 봅니다.

18. 희수네 학교 학생들이 좋아하는 음식을 조사한 표입니다.

<좋아하는 음식별 학생 수>

음식	떡볶이	김밥	떡국	볶음밥	합계
학생 수(명)	28	16	8	20	72

눈금 한 칸이 4명을 나타내는 막대그래프를 그린다면 떡볶이를 좋아하는 학생은 몇 칸으로 그려야 할까요?

- ① 6칸
- ② 7칸
- ③ 8칸
- ④ 9칸
- ⑤ 10칸

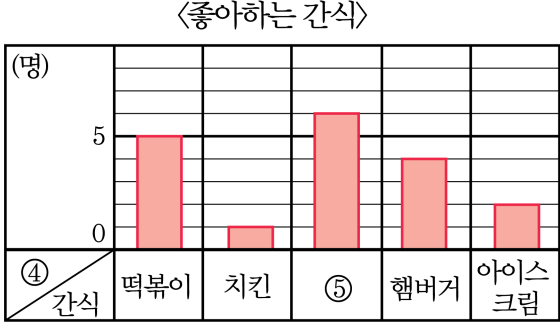
해설

7칸입니다.

19. 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



- ① 떡볶이
- ② 1
- ③ 20
- ④ 학생 수
- ⑤ 피자

해설

③ $5 + 1 + 6 + 4 + 2 = 18$

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

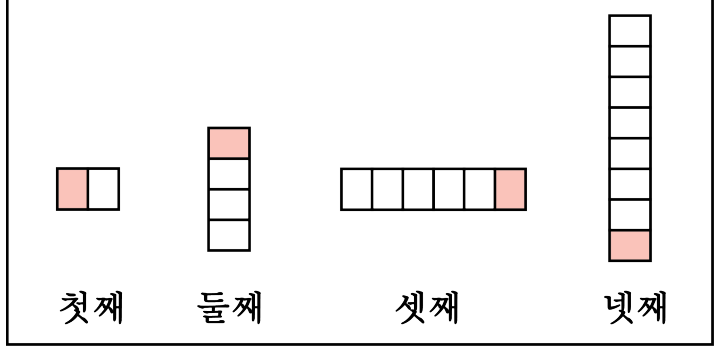
1102	1202	1302	1402
2102	2202	2302	2402
3102	3202	3302	3402
4102	4202	4302	4402

- ① 10 짝 커집니다.
- ② 100 짝 커집니다.
- ③ 110 짝 커집니다.
- ④ 1000 짝 커집니다.
- ⑤ 1100 짝 커집니다.

해설

백의 자리 수가 1 짝 커지고, 천의 자리 수가 1 짝 커지므로 1100 짝 커지고 있습니다.

21. 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.

- 22.** 10 시 30 정각에 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 쪽의 각의 크기를 구하시오.

▶ 답: 1

▶ 정답 : 135°

해설

시계의 큰 눈금 한 칸은 30° 입니다.

10시 30분 일 때 시침은 10과 11 중간에 있고, 분침은 숫자 6을 가리킵니다.

$$120^\circ + 15^\circ = 135^\circ$$

23. 한 권에 350 원 하는 공책 30 권과 한 자루에 280 원 하는 색연필 45 자루를 사고 30000 원을 냈습니다. 거스름돈은 얼마를 받아야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 6900 원

해설

(공책의 값)
=(한 권의 값)×(공책의 수)
= $350 \times 30 = 10500$ (원)
(색연필의 값)
=(한 자루의 값)×(색연필 수)
= $280 \times 45 = 12600$ (원)
(거스름돈)= $30000 - (\text{공책의 값}) - (\text{색연필의 값})$
= $30000 - 10500 - 12600 = 6900$ (원)

24. 길이가 6 m 25 cm 인 통나무를 40 cm 씩 잘라서 앉을 수 있는 둥근 나무 의자를 만들려고 합니다. 나무 의자를 몇 개까지 만들고 몇 cm 가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 : 개

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 15 개

▷ 정답 : 25 cm

해설

6 m 25 cm 를 cm로 먼저 바꾸면, 625 cm입니다.

$$625 \div 40 = 15 \cdots 25$$

나무 의자를 15 개 만들고, 나머지는 25 cm입니다.

25. 머리핀 한 개를 만드는 데 구슬 19 개가 필요합니다. 구슬 460 개로는 머리핀을 몇 개 만들 수 있었는지 구하시오.

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 24 개

해설

$460 \div 19 = 24 \cdots 4$ 이므로 머리핀을 24 개 만들 수 있다.

26. 민희는 500 원짜리 동전을 600 개 모았고, 영진이는 100 원짜리 동전을 3860 개 모았습니다. 두 사람 중 누가 얼마를 더 많이 모았는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 영진 또는 영진이

▷ 정답 : 86000 원

해설

민희 : $500 \times 600 = 300000$ 원
영진 : $100 \times 3860 = 386000$ 원
영진이가 $386000 - 300000 = 86000$ 원 더 모았다.

27. 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.

28. ㉠의 숫자 5가 나타내는 수는 ㉡의 숫자 5가 나타내는 수의 몇 배입니까?

3582064	27036548
㉠	㉡

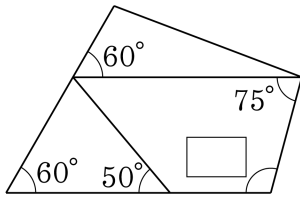
▶ 답 : 배

▶ 정답 : 1000 배

해설

㉠이 나타내는 수 : 500000
㉡이 나타내는 수 : 500
따라서 $500000 \div 500 = 1000$ (배) 입니다.

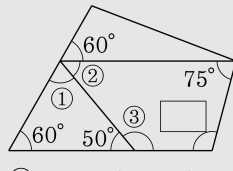
29. 다음 도형에서 안에 알맞은 각도를 구하시오.



▶ 답 : ○ —

▶ 정답 : 105°

해설



$$\textcircled{1} = 180^\circ - 60^\circ - 50^\circ = 70^\circ$$

$$\textcircled{2} = 180^\circ - 60^\circ - 70^\circ = 50^\circ$$

$$\textcircled{3} = 180^\circ - 50^\circ = 130^\circ$$

$$\boxed{} = 360^\circ - 75^\circ - 50^\circ - 130^\circ = 105^\circ$$

30. 다음 중 17로 나누었을 때 나머지가 될 수 없는 수는 어느 것입니까?

- ① 17 ② 12 ③ 9 ④ 5 ⑤ 3

해설

나누는 수 보다 나머지가 더 크거나 같으면 안된다.