

1. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

$$47326 = 40000 + (\quad) + (\quad) + 20 + 6$$

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7000

▷ 정답 : 300

해설

$$47326 = 40000 + 7000 + 300 + 20 + 6$$

2. 다음 수에서 숫자 3은 얼마를 나타냅니까?

284300518204

▶ 답 :

▶ 정답 : 300000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아보나.
2843(억)/ 0051(만)/ 8204(일)
따라서 3은 억의 자리이므로
300000000을 나타낸다.

3. 구슬 420개를 한 사람에게 60개씩 나누어 주면 몇 명에게 줄 수 있는지 구하시오.

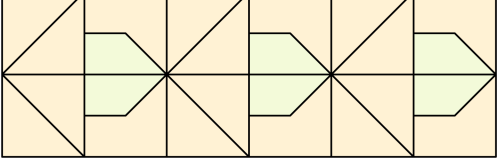
▶ 답 : 명

▷ 정답 : 7명

해설

$$420 \div 60 = 7$$

4. 두 가지 모양을 두 가지 방법으로만 움직여서 다음 무늬를 만들었습니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?



- ① 밀기와 돌리기
- ② 밀기와 뒤집기
- ③ 뒤집기와 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 돌리기

해설



와



모양을 기본으로 하여 윗줄의 모양은
옆으로 밀기 하여 만든 무늬이고, 아랫줄의 모양은 아래로 뒤집
기를 하여 만든 모양입니다.

5. 효진은 친구들이 컴퓨터로 주로 하는 일이 무엇인지에 대해 조사하고 있습니다. 조사한 자료에서 학생들이 컴퓨터로 주로 하는 일을 순서대로 한눈에 비교하려면 표와 막대그래프 중 어떤 것을 그려야 하는지 쓰시오.

▶ 답 :

▷ 정답 : 막대그래프

해설

여러 항목의 수량의 많고 적음을 한눈에 비교할 수 있는 것은 막대그래프입니다.

6. 안에 알맞은 수를 넣은 것은 어느 것입니까?

(1) 18273660 는 만이 , 일이 인 수입니다.

(2) 96820261 는 만이 , 일이 인 수입니다.

① (1) 1827, 3660 (2) 9682, 0261

② (1) 1827, 3660 (2) 9682, 261

③ (1) 8273, 3660 (2) 9682, 261

④ (1) 1827, 366 (2) 9682, 261

⑤ (1) 1827, 3660 (2) 968, 261

해설

(1) 18273660 : 1827만 3660
만이 1827, 일이 3660 인 수
(2) 96820261 : 9682만 0261
만이 9682, 일이 261 인 수

7. 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 ㉢,㉡,㉠,㉣

해설

㉠ 532 억 69 만
㉡ 9074 만 75
㉢ 509 억 700 만
㉣ 9047 만 57
㉢ < ㉡ < ㉣ < ㉠

8. 다음에서 크기 비교가 틀린 것은 어느 것입니까?

- ㉠ 100 만이 100 > 10 억 5 천
- ㉡ 100000000 > 9900 만
- ㉢ 74932761 < 193276540
- ㉣ 200000000 = 199999999 + 1

① ㉠ ② ㉡ ③ ㉢ ④ ㉣ ⑤ 없다.

해설

㉠ 100 만이 100 이면 1 억
1 억 < 10 억 5 천

9. 다음 중 시침과 분침이 이루는 작은 각이 둔각인 경우는 어느 것입니까?

① 3시

② 7시 30분

③ 11시 20분

④ 4시 25분

⑤ 12시 5분

해설

예각은 직각보다 작은 각, 직각은 90° 인 각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

예각 : 7시 30분, 4시 25분, 12시 5분

직각 : 3시

둔각 : 11시 20분

10. 다음 중 나눗셈의 몫이 가장 작은 것은 어느 것입니까?

- ① $100 \div 50$
- ② $80 \div 20$
- ③ $640 \div 80$
- ④ $240 \div 40$
- ⑤ $350 \div 70$

해설

① 2, ② 4, ③ 8, ④ 6, ⑤ 5

① < ② < ⑤ < ④ < ③

11. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

① $563 \div 70$

② $450 \div 50$

③ $807 \div 82$

④ $729 \div 68$

⑤ $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터
두 자리의 수를 비교하면

① $56 < 70$ (한 자리수)

② $45 < 50$ (한 자리수)

③ $80 < 82$ (한 자리수)

④ $72 > 68$ (두 자리수)

⑤ $96 < 98$ (한 자리수) 이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

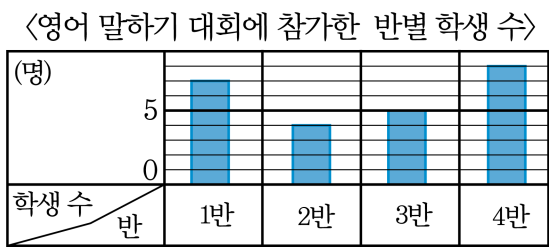
12. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

13. 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.

14. 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.

15. 길이가 36 cm 인 색 테이프 312 개를 겹치지 않게 이으면 길이는 모두 몇 cm 가 되는지 구하시오.

▶ 답 : cm

▷ 정답 : 11232 cm

해설

$$36 \times 312 = 11232(\text{cm})$$

16. 영미네 반 학생은 32 명입니다. 어느 박물관의 어린이 입장료는 650 원입니다. 영미네 반 학생들이 모두 박물관에 들어가려면 입장료는 얼마를 내야 하는지 구하시오.

▶ 답 : 원

▷ 정답 : 20800 원

해설

32 명이 650 원씩 입장료를 내야 하므로
 $32 \times 650 = 20800$ (원)이다.

17. 사과 578 개를 한 상자에 40 개씩 넣으면 몇 상자가 되고, 몇 개가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 상자

▶ 답: 개

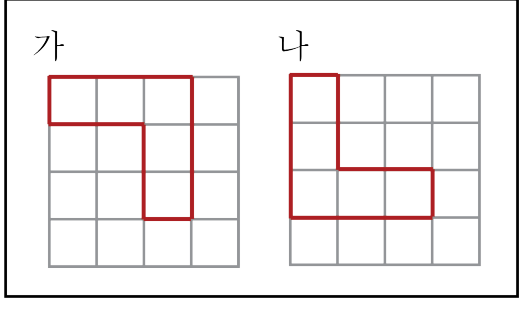
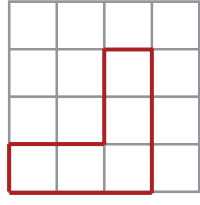
▷ 정답: 14상자

▷ 정답: 18개

해설

$578 \div 40 = 14 \cdots 18$
14 상자가 되고 18 개 남는다.

18. 다음 도형을 위쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



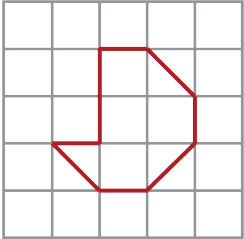
▶ 답 :

▷ 정답 : 가

해설

도형을 위쪽으로 뒤집으면 도형의 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀐다.

19. 다음 도형을 오른쪽으로 3번 뒤집었을 때의 도형을 고르시오.



㉠

㉡

㉢

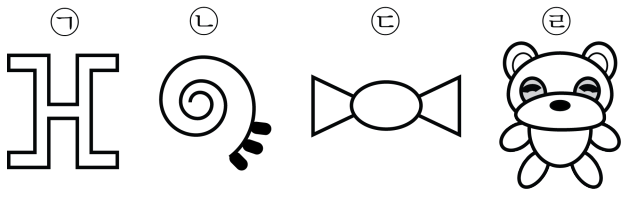
㉣

▶ 답 :
▶ 정답 : ㉣

해설

오른쪽으로 3번 뒤집은 도형은 처음 도형을 오른쪽으로 1번 뒤집은 도형과 같습니다.

20. 다음 무늬를 보고, 180°로 돌리기 하여 똑같은 무늬를 얻을 수 있는 것을 모두 고르시오.



▶ 답 :

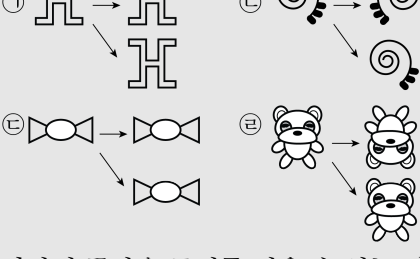
▶ 답 :

▷ 정답 : ㉢

▷ 정답 : ㉠

해설

180°로 돌리기 하면 위, 아래로 뒤집기 한것과 같고, 다시 180°로 돌리면 1회전 돌리기 한것과 같습니다. 위 무늬를 180°로 회전하면 다음과 같습니다.



따라서 똑같은 무늬를 얻을 수 있는 것은 ㉠과 ㉢입니다.

21. □□25413 은 7 자리 수입니다. 이 수의 백만자리의 숫자와 십만자리의 숫자의 합은 16 이고, 두 숫자의 자리를 바꾸었더니 처음 수보다 1800000 이 커졌다고 합니다. 처음 수를 구하시오.

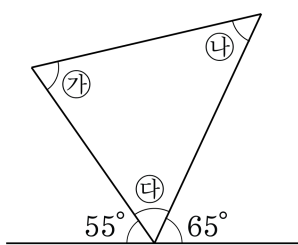
▶ 답 :

▷ 정답 : 7925413

해설

합이 16 인 두 수는 (9, 7) , (8, 8) 이다.
이 때, 조건을 만족하는 경우는
 $9725413 - 7925413 = 1800000$ 이므로, 처음 수는 7925413 이다.

22. 다음 도형에서 ㉠과 ㉡의 각도의 합을 구하시오.



▶ 답: 1

▶ 정답 : 120°

해설

$$(\angle \textcircled{A}) = 180^\circ - 55^\circ - 65^\circ = 60^\circ$$

$$(\angle \textcircled{\text{가}}) + (\angle \textcircled{\text{나}}) + 60^\circ = 180^\circ$$

$$(\angle \textcircled{7}) + (\angle \textcircled{4}) = 180^\circ - 60^\circ = 120^\circ$$

23. 지우개는 한 상자에 20 개씩 담고, 연필은 한 상자에 12 자루씩 담으려고 합니다. 지우개 719 개와 연필 925 자루를 각각 상자에 담았다면 어느 것이 얼마나 더 남았는지 차례대로 구하시오.

▶ 답 :

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 지우개

▷ 정답 : 18 개

해설

지우개 : $719 \div 20 = 35 \cdots 19$
연필 : $925 \div 12 = 77 \cdots 1$
따라서 지우개가 $19 - 1 = 18$ (개) 더 남았다.

24. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?
- ① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원
 - ② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원
 - ③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원
 - ④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원
 - ⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.
따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로
(㉠ 한 개의 값) = $86700 \div 17 = 5100$ (원)
(㉡ 한 개의 값) = $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$ (원)

25. 규칙적인 계산식에서 □ 안에 알맞은 식은 어느 것입니까?

9 × 9 + 7 = 88

98 × 9 + 6 = 888

987 × 9 + 5 = 8888

9876 × 9 + 4 = 88888

= 888888

- ① 9876 × 9 + 3

② 9876 × 9 + 4

③ 98765 × 9 + 3
- ④ 98765 × 9 + 4

⑤ 98765 × 9 + 5

해설

곱해지는 수는 가장 마지막에 숫자가 하나씩 늘어납니다.
더하는 수는 1씩 줄어듭니다.
따라서 구하는 식은 $98765 \times 9 + 3 = 888888$ 입니다.