

1. 다음 중 나눗셈의 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $60 \div 30$

② $120 \div 60$

③ $120 \div 40$

④ $180 \div 90$

⑤ $100 \div 50$

해설

① $60 \div 30 = 2$

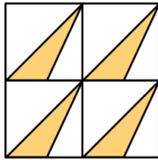
② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

2. 다음 무늬는 어느 한 가지 모양을 네 개 이어 붙여서 만든 것입니다. 어떤 규칙을 사용한 것입니까?

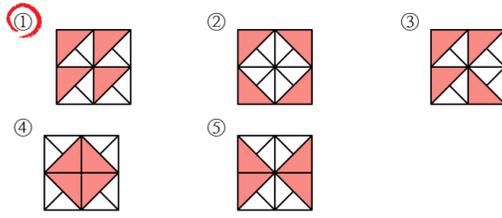


- ① 밀기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
④ 뒤집고 돌리기 ⑤ 돌리고 밀기

해설

각 무늬의 방향이 같고 위치만 이동하였으므로 밀기를 한 것입니다.

3. 다음 중 밑기를 이용한 무늬는 어느 것인지 고르시오.



해설

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

4. 명수네 반 어린이는 35 명입니다. 연필 18 다스를 명수네 반 어린이들에게 똑같이 나누어 주려고 합니다. 한 사람에게 몇 자루씩 나누어 줄 수 있고, 몇 자루가 남는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 자루

▶ 답: 자루

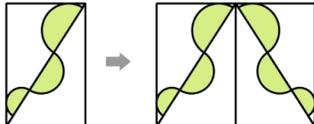
▷ 정답: 6자루

▷ 정답: 6자루

해설

연필 1 다스가 12 자루이므로, 연필 18 다스는 $12 \times 18 = 216$ (자루)이다.
216 자루의 연필을 35 명에게 똑같이 나누어 주면, $216 \div 35 = 6 \dots 6$ 에 의해 몫 6 은 한 사람에게 나누어 줄 연필의 수이고, 나머지 6 은 연필을 한 사람에게 6 자루씩 35 명에게 나누어 주고 남는 연필의 수이다.

6. 왼쪽 모양을 어떻게 하여 이어 붙이면 오른쪽 무늬가 되겠는지 구하시오.



▶ 답:

▷ 정답: 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는  을 뒤집기 하여 만든 무늬입니다.

7. 선풍기의 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

선풍기의 날개는 한 날개의 모양을 여러 각도로 올린 다음 이어 붙여 만듭니다.

8. 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.

9. 다음 중 옳지 않은 것을 고르시오.

- ① 248×37 의 값은 9176입니다.
- ② 718×52 는 736×48 보다 큽니다.
- ③ (세 자리수) \times (두 자리 수)의 계산을 할 때는 세로로 놓고 계산하는 것이 좋습니다.
- ④ 307×90 은 $307 \times 9 \times 10 = (307 \times 9) \times 10$ 으로 계산할 수 있습니다.
- ⑤ 한 상자에 24개씩의 배가 들어 있는 상자 312개가 있을 때, 배의 개수는 모두 7460개입니다.

해설

⑤ $312 \times 24 = 7488$ 개

10. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 곱셈식으로 알맞은 것은 어느 것입니까?

$$40 \overline{) 374}$$

- ① $40 \times 5 = 200$ ② $40 \times 6 = 240$ ③ $40 \times 7 = 280$
④ $40 \times 8 = 320$ ⑤ $40 \times 9 = 360$

해설

$$\begin{array}{r} 9 \\ 40 \overline{) 374} \\ \underline{360} \\ 14 \end{array}$$

몫은 9, 나머지는 14입니다.
374에는 40이 9번 들어가므로 필요한 식은
 $40 \times 9 = 360$ 입니다.

11. 소금 254kg을 40kg씩 담아 포장을 한다면 몇 개가 포장이 되고 포장하지 않은 소금은 몇 kg이 되는지 차례대로 구하시오.

▶ 답: 개

▶ 답: kg

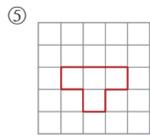
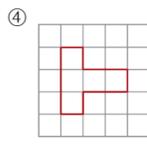
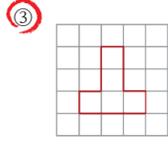
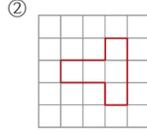
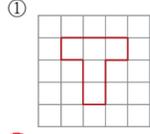
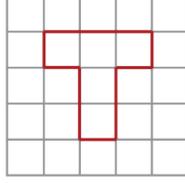
▷ 정답: 6개

▷ 정답: 14kg

해설

$254 \div 40 = 6 \cdots 14$ 이므로
6개를 포장하고 14kg이 남는다.

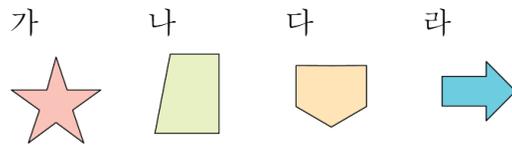
13. 다음 도형을 아래쪽으로 5번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

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

14. 다음 도형 중에서 왼쪽으로 뒤집었을 때의 도형이 처음 도형과 같은 것을 모두 찾아 기호를 쓰시오.



▶ 답:

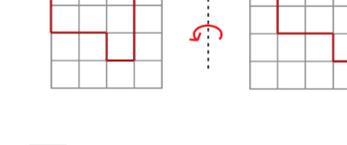
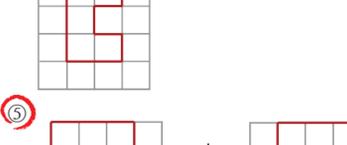
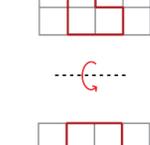
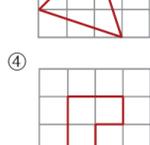
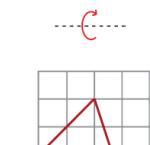
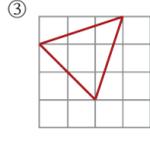
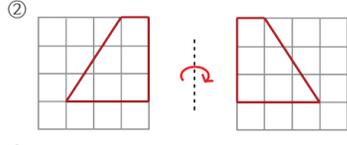
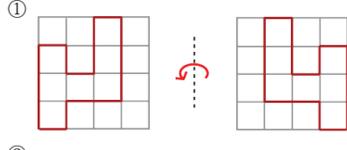
▶ 답:

▷ 정답: 가

▷ 정답: 다



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



해설

⑤

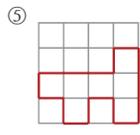
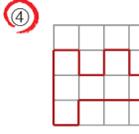
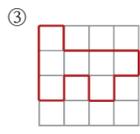
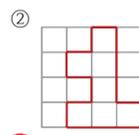
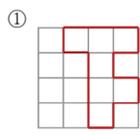
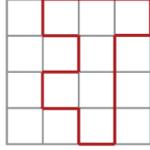
16. 다음 중 도형을 뒤집었을 때의 모양이 나머지와 다른 하나는 어느 것입니까?

- ① 오른쪽으로 4번 뒤집기
- ② 왼쪽으로 3번 뒤집기
- ③ 위쪽으로 2번 뒤집기
- ④ 아래쪽으로 6번 뒤집기
- ⑤ 오른쪽으로 1번, 왼쪽으로 1번 뒤집기

해설

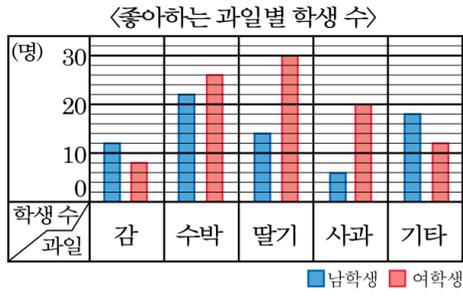
- ①, ③, ④, ⑤ 처음 도형과 같은 모양입니다.
- ② 오른쪽과 왼쪽이 서로 바뀐 모양입니다.

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



해설

18. 다음 막대그래프를 보고 알 수 있는 사실이 아닌 것을 고르면?



- ① 세로 눈금 한 칸의 크기는 2명을 나타냅니다.
- ② 남학생이 가장 좋아하는 과일은 수박이고, 여학생이 가장 좋아하는 과일은 딸기입니다.
- ③ 수박을 좋아하는 학생 수는 48명입니다.
- ④ 학생들이 좋아하는 과일은 4가지 보다 많을 것입니다.
- ⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 3명 많습니다.

해설

⑤ 딸기를 좋아하는 남학생은 감을 좋아하는 여학생보다 6명 많습니다.

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

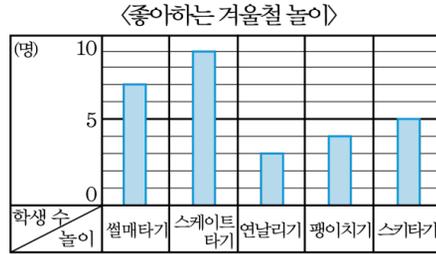
112	114	116	118
312	314	316	318
612	614	616	618
1012	1014	1016	1018

- ① 2씩 커집니다.
- ② 10씩 커집니다.
- ③ 100씩 커집니다.
- ④ 100, 200, 300, ... 씩 커집니다.
- ⑤ 200, 300, 400, ... 씩 커집니다.

해설

세로 방향으로 200, 300, 400, ... 씩 커지고 있습니다.

20. 성주네 마을의 4학년 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.

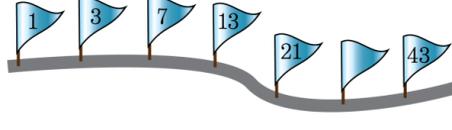


가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이를 순서대로 3가지만 나열 하시오.

- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▶ 답:
- ▷ 정답: 스케이트타기
- ▷ 정답: 썰매타기
- ▷ 정답: 스키타기

해설
가장 많은 학생들이 좋아하는 겨울철 놀이는 차례로 스케이트타기, 썰매타기, 스키타기입니다.

22. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



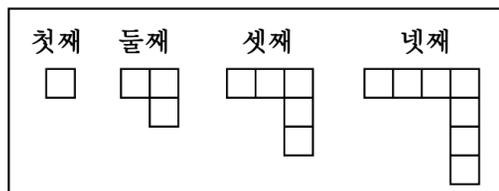
▶ 답:

▷ 정답: 31

해설

순서대로 2, 4, 6, 8, 10, 12씩 커지므로 빈 깃발에 들어갈 수는 31입니다.

23. 도형의 배열을 보고 다섯째에 알맞은 도형에서 사각형의 수는 몇 개인지 구하시오.

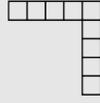


▶ 답:

▷ 정답: 9

해설

첫째 도형의 사각형은 1개이고 2개씩 늘어나므로 다섯째 도형의 사각형 수는 $1+2+2+2+2=9$ (개)입니다.



24. 다음 나눗셈식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

$$\begin{array}{l} 428 \div 4 = 107 \\ 4028 \div 4 = 1007 \\ 40028 \div 4 = 10007 \\ \square \div 4 = 100007 \end{array}$$

▶ 답:

▶ 정답: 400028

해설

나누어지는 수는 가운데에 0이 1개씩 늘어나므로 구하는 수는 400028입니다.

25. 덧셈을 이용한 수 배열표에서 ㉠, ㉡에 알맞은 수를 차례로 구한 것은 어느 것입니까?

	115	㉡	135	145
25	140	150	160	170
26	141	151	161	171
27	㉠	152	162	172
28	143	153	163	173

- ㉠=142, ㉡=105 ㉡ ㉠=142, ㉡=115
 ㉠=142, ㉡=125 ㉣ ㉠=151, ㉡=115
 ㉠=151, ㉡=125

해설

$㉠ = 115 + 27 = 142$
 $㉡ + 25 = 150$ 이므로 $㉡ = 125$