

1. 다음 두 나눗셈을 계산하고 나온 몫을 더하시오.

㉠ $80 \div 40$

㉡ $90 \div 30$

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

㉠ $80 \div 40 = 2$

㉡ $90 \div 30 = 3$

$2 + 3 = 5$

2. 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 $60 \div 30 = 2$

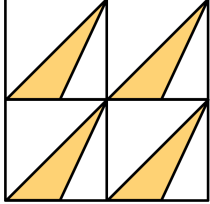
② $120 \div 60 = 2$

③ $120 \div 40 = 3$

④ $180 \div 90 = 2$

⑤ $100 \div 50 = 2$

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



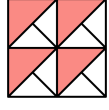
- ① 밀기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 뒤집고 돌리기
- ⑤ 돌리고 밀기

해설

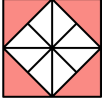
각 무늬의 방향이 같고 위치만 이동하였으므로 밀기를 한 것입니다.

4. 다음 중 밑기를 이용한 무늬는 어느 것인지 고르시오.

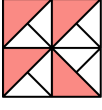
①



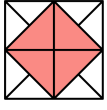
②



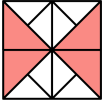
③



④



⑤



해설

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

5. 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, $216 \div 35 = 6 \cdots 6$ 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. 찬호는 야구 선수가 되기 위해 하루에 296 개씩 공던지기 연습을 하기로 하였습니다. 45 일 동안 연습을 한다면, 모두 몇 개의 공을 던지겠는지 구하시오.

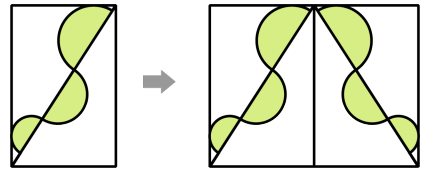
▶ 답 : 개

▶ 정답 : 13320 개

해설

$296 \times 45 = 13320$ (개)

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

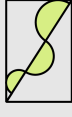


▶ 답 :

▷ 정답 : 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 무늬는  을 뒤집기 하여 만든 무늬입니다.

8. 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.

9. 다음 수 배열표에서 빈칸에 알맞은 수는 어느 것입니까?

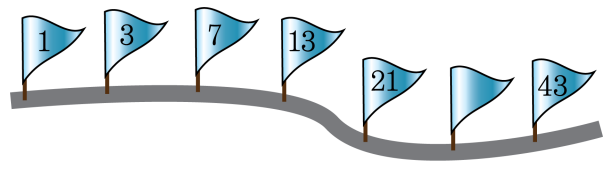
30	32	34	36
130	132	134	136
230	232	234	236
330		334	336

- ① 320
- ② 321
- ③ 322
- ④ 331
- ⑤ 332

해설

오른쪽 방향의 수는 2씩 커지므로 빈칸에 알맞은 수는 332입니다.

10. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



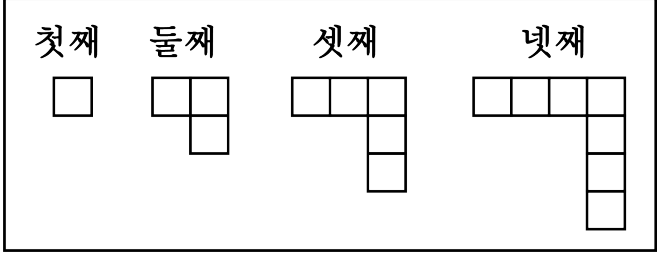
▶ 답 :

▷ 정답 : 31

해설

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

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

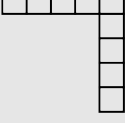


▶ 답 :

▷ 정답 : 9

해설

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



12. 다음 나눗셈식을 보고 □ 안에 알맞은 수를 구하시오.

428 ÷ 4 = 107

4028 ÷ 4 = 1007

40028 ÷ 4 = 10007

÷ 4 = 100007

▶ 답 :

▷ 정답 : 400028

해설

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

13. 다음 계산식을 보고 안에 알맞은 수를 구하시오.

1000 ÷ 100 = 10

2000 ÷ 100 = 20

3000 ÷ 100 = 30

4000 ÷ 100 = 40

[규칙] 나누어지는 수가 1000 씩 커지고 나누는 수가 100으로 일정하면 몫이 씩 커집니다.

▶ 답 :

▶ 정답 : 10

해설

몫은 10, 20, 30, 40으로 10 씩 커집니다.