

1. 다음을 숫자로 써보시오.

이만 삼백칠십

▶ 답 :

▷ 정답 : 20370

해설

수를 읽을 때는 각 자리의 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 읽은 숫자를 숫자로 나타낼때는 각 자릿수에 맞게 숫자를 적으면 된다.
이만 - 20000
삼백 - 300
칠십 - 70
따라서 이만 삼백칠십은 숫자로 20370 이라고 쓴다.

2. 다음 중 숫자 3 이 나타내는 수가 가장 큰 수는 어느 것 입니까?

① 83800

② 38465

③ 138474

④ 9685673

⑤ 38462857

해설

순서대로 3000, 30000, 30000, 3, 30000000 이다.

3. 안에 알맞은 수 또는 말을 차례대로 써넣으시오.

100000000 이 9 이면 또는 9억이라 쓰고, 이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 900000000

▷ 정답 : 구억

해설

100000000 이 9이면 900000000으로 쓰고,
구억이라고 읽는다.

5. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

9124708256480 에서 9 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 을 나타냅니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 9000000000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

9	1247	0825	6480
조	억	만	일

에서 9124708256480 는 일조의 자리의 숫자이고, 이것은 9000000000000 을 나타냅니다.

6. 다음 수를 숫자로 쓸 때 0의 개수는 몇 개입니까?

육백이십조 사백억 오천삼백만 십구

▶ 답 : 개

▷ 정답 : 8 개

해설

조/억/만/일 단위로 끊어서 숫자를 쓴다.
육백이십조 - 620 조
사백억 - 400 억
오천삼백만 - 5300 만
십구 - 19
따라서 ‘육백이십조 사백억 오천삼백만 십구’를
숫자로 나타내면 620040053000019 이다.
따라서 0의 개수는 8 개 이다.

7. 뛰어 세기를 하였습니다. 빈 곳에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

- 1736400 - 1746400 -

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 1726400

▷ 정답 : 1756400

해설

만 자리의 숫자가 1 커졌으므로 10000 씩 뛰어서 센 것입니다.
따라서 첫번째 는 1736400-10000 으로 1726400 이고,
두번째 는 1746400 + 10000 으로 1756400 입니다.

8. 다음 중 예각을 있는 대로 모두 고르시오.

- ☒ ① 50° ☒ ② 68° ③ 109° ④ 160° ☒ ⑤ 22°

해설

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은 90° 인각, 둔각은 직각보다 크고 180° 보다 작은 각입니다.

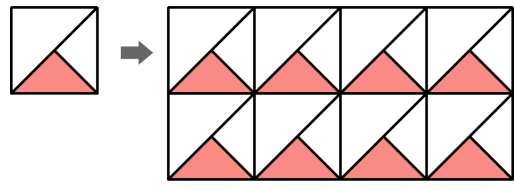
9. 다음 중에서 어떤 자연수를 33으로 나눌 때, 나머지가 될 수 없는 것을 고르면 얼마입니까?

- ① 9 ② 12 ③ 20 ④ 30 ⑤ 33

해설

나머지는 나누는 수 33보다 작아야 합니다.

10. 다음 무늬는 주어진 모양을 어떻게 사용하여 만들었습니까?



▶ 답 :

▷ 정답 : 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 밀기 하여 만든 무늬입니다.

11. () 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.

12. 뛰어서 세어 빈 칸에 알맞은 수를 차례대로 쓴 것은 어느 것입니까?

325억 4000만 - - - 332억 9000만

- ① (1)326억 9000만 (2)330억 4000만
- ② (1)327억 9000만 (2)330억 4000만
- ③ (1)327억 9000만 (2)320억 4000만
- ④ (1)326억 8000만 (2)320억 4000만
- ⑤ (1)327억 8000만 (2)330억 4000만

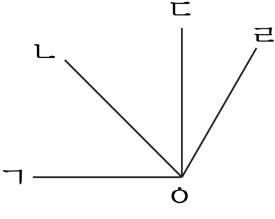
해설

325억 4000만에서 3번 뛰어셈 수가 332억 9000만이 되었으므로 2억 5000만씩 뛰어 셈 것이다.

따라서 첫번째 는 327억 9000만이고

두번째 는 330억 4000만이다.

13. 다음 그림에서 작은 모두 몇 개입니까?



▶ 답 : 개

▷ 정답 : 6 개

해설

1개 짜리 : 3개, 2개 짜리 : 2, 3개 짜리 1개
따라서 모두 6개입니다.

14. 계산결과가 바르게 짝지어진 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 273×36

② 187×54

③ 635×18
- ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

- ① ①-㉠, ②-㉡, ③-㉢

② ①-㉠, ②-㉢, ③-㉡

③ ①-㉡, ②-㉠, ③-㉢

④ ①-㉢, ②-㉠, ③-㉡

⑤ ①-㉢, ②-㉡, ③-㉠

해설

① 273×36

② 187×54

③ 635×18

• ㉠ 11430

• ㉡ 10098

• ㉢ 9828

① $273 \times 36 = 9828$

② $187 \times 54 = 10098$

③ $635 \times 18 = 11430$

15. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • • $\ominus$ $136 \div 30$
- (2) $322 \div 90$ • • $\textcircled{\text{L}}$ $532 \div 60$
- (3) $176 \div 40$ • • $\ominus$ $492 \div 80$

① (1)- $\ominus$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\ominus$ ② (1)- $\textcircled{\text{L}}$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

③ (1)- $\ominus$, (2)- $\ominus$, (3)- $\textcircled{\text{L}}$ ④ (1)- $\textcircled{\text{L}}$, (2)- $\ominus$, (3)- $\ominus$

⑤ (1)- $\ominus$, (2)- $\textcircled{\text{L}}$, (3)- $\ominus$

해설

(1)
$$\begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array}$$

(2)
$$\begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array}$$

(3)
$$\begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$\ominus$
$$\begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array}$$

$\textcircled{\text{L}}$
$$\begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array}$$

$\ominus$
$$\begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

16. 두 수의 곱이 () 안의 수보다 크지 않으면서 가장 가까운 수가 되도록 안에 알맞은 수를 써 넣을 경우 빈칸에 들어갈 답을 차례로 적으시오.

(1) $12 \times$ (52)

(2) $41 \times$ (247)

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 4

▷ 정답 : 6

해설

두 수의 곱이 괄호 안의 수가 되므로 반대로 나눗셈을 사용하여 안의 수를 구한다.

(1) $52 \div 12 = 4 \cdots 4$

(2) $247 \div 41 = 6 \cdots 1$

따라서 안에 들어가는 수는 차례대로 4, 6이다.

17. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

841 ÷ 57 = 14 ⋯ 43

- ① 57 + 14 + 43 ② 14 + 43 + 57 ③ 57 × 14 + 43
- ④ 57 × 43 + 14 ⑤ 57 + 14 × 43

해설

<검산>
(나누는 수) × (몫) + (나머지) = (나누어지는 수)

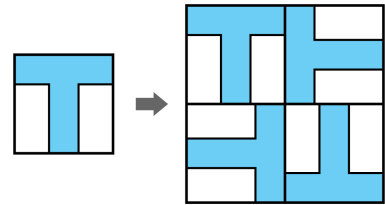
18. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

19. 오른쪽 무늬는 왼쪽의 모양을 한 가지 방법으로 움직여서 만든 무늬입니다. 어떻게 움직여서 만든 것입니까?

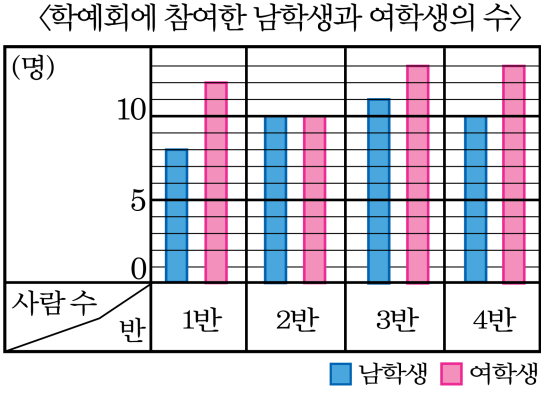


- ① 밀기
- ② 뒤집기
- ③ 돌리기
- ④ 밀고 뒤집기
- ⑤ 뒤틀기

해설

90°씩 돌리기 한 것입니다.

20. 칠봉이네 학교의 4학년 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수를 반별로 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 학예회에 참여한 남학생과 여학생의 수가 같은 반은 어느 반입니까?



- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10 명으로 같다.

21. 다음과 같은 규칙으로 수를 만들려고 합니다. 10번째 수의 값을 구하시오.

1, 1 + 2, 1 + 2 + 3, 1 + 2 + 3 + 4, ...

▶ 답 :

▷ 정답 : 55

해설

규칙에 따라 10번째 수는 1부터 10까지의 합입니다.
따라서, 10번째 수는 $1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 = 55$ 입니다.

22. 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.

23. 0 에서 5 까지의 숫자를 각각 2 번씩 써서 만들 수 있는 12 자리의 수 중에서 가장 큰 수를 구하시오.

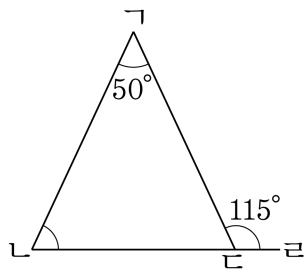
▶ 답 :

▷ 정답 : 554433221100

해설

큰 수부터 작은 수로 각각 2번씩 사용하면 가장 큰 수는 554433221100 이다.

24. 그림의 삼각형을 보고, 각 $\angle$ 의 크기를 구하시오.



▶ 답: 0

▶ 정답 : 65°

해설

일직선이 180° 이므로 각 $\angle C$ 의 크기는
 $180^\circ - 115^\circ = 65^\circ$ 입니다.
 따라서, 삼각형의 세 각의 크기의 합이 180° 이므로
 (각 $\angle C$) = $180^\circ - (65^\circ + 50^\circ) = 65^\circ$ 입니다.

25. 계산 결과의 크기를 비교하여 큰 것부터 차례로 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

㉠ 528×50	㉡ 408×80
㉢ 876×30	㉣ 925×20

- ① ㉠, ㉡, ㉢, ㉣
- ② ㉡, ㉢, ㉠, ㉣
- ③ ㉡, ㉠, ㉢, ㉣
- ④ ㉢, ㉡, ㉣, ㉠
- ⑤ ㉢, ㉡, ㉠, ㉣

해설

㉠ 26400
㉡ 32640
㉢ 26280
㉣ 18500

26. 다음 중 계산결과가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

① 282×20

② 812×11

③ 144×30

④ 50×400

⑤ 601×36

해설

① 5640

② 8932

③ 4320

④ 20000

⑤ 21636

27. 영진은 친구들과 함께 장난감 자동차 134대를 40대씩 상자에 나누어 담으려고 합니다. 필요한 상자는 몇 개고, 장난감은 몇 개가 남는지 구하시오.

▶ 답 : 상자

▶ 답 : 개

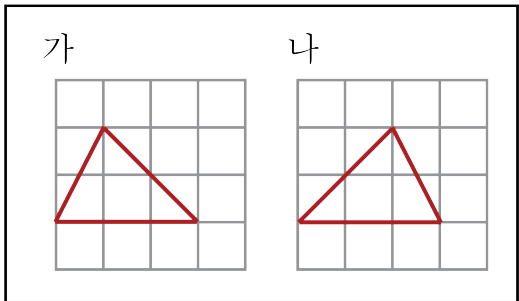
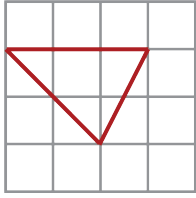
▷ 정답 : 3상자

▷ 정답 : 14개

해설

$134 \div 40 = 3 \cdots 14$
3 상자가 필요하고 14 개가 남는다.

28. 다음 도형을 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형을 가, 나 중 고르시오.



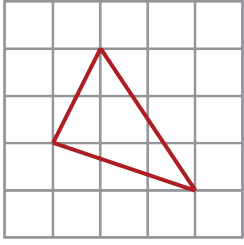
▶ 답 :

▷ 정답 : 나

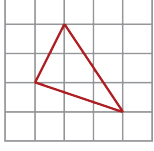
해설

도형을 아래쪽으로 뒤집으면 도형의 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

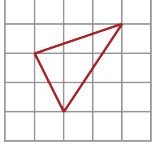
29. 다음 도형을 위쪽으로 6번 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



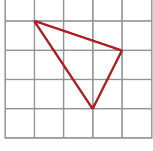
①



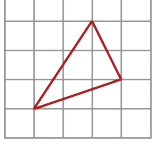
②



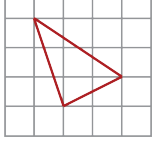
③



④



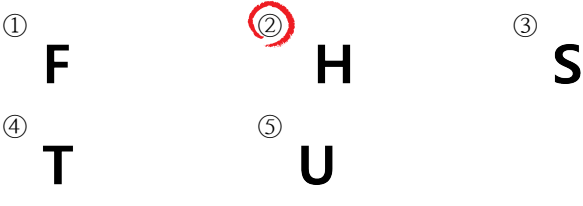
⑤



해설

도형을 같은 방향으로 6번 뒤집으면 처음 도형과 같습니다.

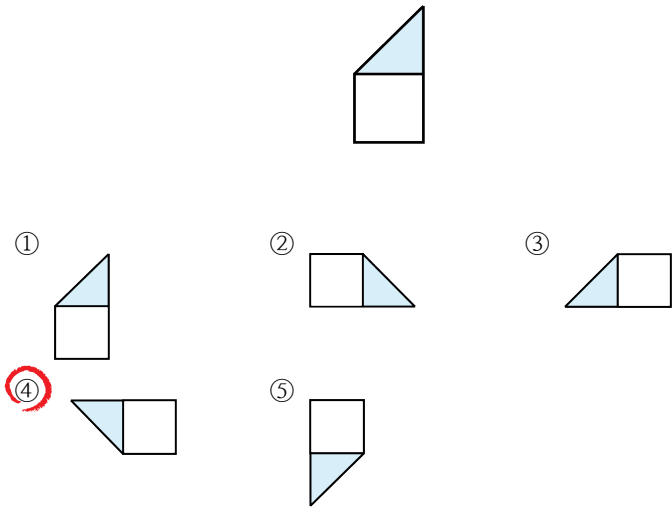
30. 다음 영어 알파벳 대문자 중 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽 중 어느 쪽으로 뒤집어도 처음 모양과 같은 것은 어느 것입니까?



해설

② 는 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집은 모양이 처음 모양과 모두 같습니다.

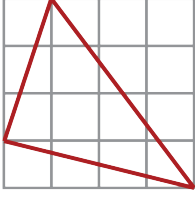
31. 모양 조각을 시계 반대 방향으로 90°만큼 돌렸을 때의 모양은 어느 것입니까?



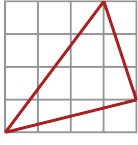
해설

모양 조각을 위쪽으로 뒤집으면 위쪽과 아래쪽이 서로 바뀝니다.

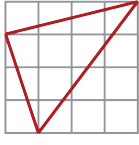
32. 도형을 오른쪽으로 밀고 왼쪽으로 5번 뒤집은 다음 시계 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



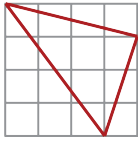
①



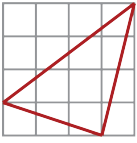
②



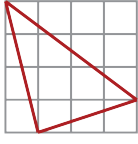
③



④

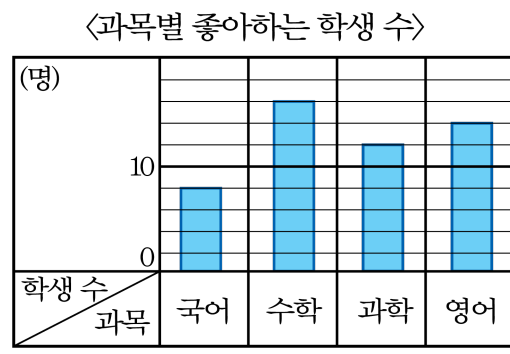


⑤



해설

- 33.** 수지네 반 학생들이 과목별 좋아하는 학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



수학을 좋아하는 학생은 국어를 좋아하는 학생보다 몇 명 더 많은지 구하시오.

▶ 답: 명

▶ 정답 : 8명

해설

(수학을 좋아하는 학생 수)-(국어를 좋아하는 학생 수)
= 16 - 8 = 8(명)

34. 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.

35. 곱셈을 이용한 수 배열표를 보고 규칙을 찾아 □ 안에 알맞은 말을 쓰시오.

	101	102	103
11	1	2	3
12	2	4	6
13	3	6	9
14	4	8	2

[규칙] 두 수의 곱셈의 결과에서 □의 자리 숫자를 씁니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 일

해설

$101 \times 11 = 1111, 102 \times 11 = 1122, 103 \times 11 = 1133,$
 $101 \times 12 = 1212, 102 \times 12 = 1224, 103 \times 12 = 1236, \dots$ 이므로
두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 쓴 것입니다.