

1. 안에 알맞은 수를 써넣으시오.

50000은 10000이 인 수입니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 5

해설

10000이 5이면 50000이다.

2. 다음 수를 읽어 보시오.

63713

▶ 답:

▷ 정답: 육만 삼천칠백십삼

해설

수를 읽을 때는 숫자를 읽고 자릿수를 읽는다.
따라서 63713은 6만 3713으로
육만 삼천칠백십삼이라고 읽으면 된다.

3. () 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

89005에서 천의 자리의 숫자는 ()이고, 이것은 ()을 나타낸다.

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 9

▷ 정답 : 9000

해설

$$89005 = 80000 + 9000 + 5$$

4. 다음 보기에서 나타내는 수를 써넣으시오.

보기

10000이 8, 1000이 2, 10이 5, 1인 3인 수

▶ 답:

▷ 정답: 82053

해설

10000이 8 → 80000

1000이 2 → 2000

10이 5 → 50

1이 3 → 3

⇒ 82053

5. 다음 수에서 백만의 자리의 숫자를 각각 바르게 나타낸 것은 어느 것입니까?

(1) 4628043
(2) 57982451

- ① (1) 4 (2) 7 ② (1) 6 (2) 7 ③ (1) 4 (2) 5
④ (1) 6 (2) 5 ⑤ (1) 6 (2) 9

해설

(1) 4628043 ⇒ 462만8043
백만의 자리의 숫자 : 4
(2) 57982451 ⇒ 5798만2451
백만의 자리의 숫자 : 7

6. 다음 수에서 천만의 자리의 숫자를 쓰시오.

57640728

▶ 답:

▶ 정답: 5

해설

57640728
↑
천만의 자리

5	7	6	4	0	7	2	8	
천	백	십	일		천	백	십	일
				만				

7. 다음 수를 읽어 보시오.

7900000000

▶ 답:

▷ 정답: 칠십구억

해설

네 자리씩 끊어서 억, 만, 일을 붙여 읽는다.
79(억)/0000(만)/0000(일)
따라서 7900000000 을 읽으면 '칠십구억'이다.

8. 안에 알맞은 수나 말을 써넣으시오.

억이 이면 1000억이라 쓰고, 천억이라고 읽습니다.

▶ 답 :

▷ 정답 : 1000

해설

억이 1000 이면 1000 억이라고 한다.

9. 안에 들어갈 알맞은 수를 바르게 고른 것은 어느 것입니까?

4857262637000에서 백만 자리의 숫자는 이고, 을 나타냅니다.

- ① 6, 6000000 ② 2, 2000000 ③ 6, 600000
④ 2, 200000 ⑤ 2, 20000000

해설

조/억/만/일 네 자리씩 끊어서 알아봅시다.

4 8572 6263 7000
조 억 만 일

따라서 백만 자리의 숫자는 2이고,
이것은 2000000을 나타냅니다.

10. 다음 도형에서 예각인 것을 모두 찾아 기호를 찾아 쓴 것은 어느 것입니까?



- ① 가, 다 ② 가, 다, 라 ③ 가, 라, 마
④ 다, 라 ⑤ 다, 라, 마

해설

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

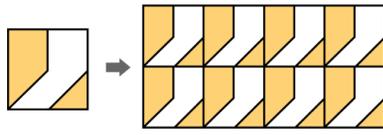
11. 시계의 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 5시 35분 ② 9시 ③ 10시 15분
④ 8시 ⑤ 9시 20분

해설

① 예각 ② 직각 ③, ④, ⑤ 둔각

12. 다음 무늬는 왼쪽 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 쓰시오.



▶ 답:

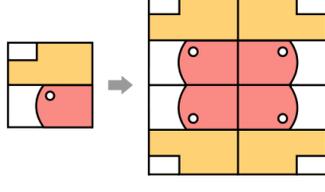
▷ 정답: 밀기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 밀기 하여 만든 것과 같습니다.

13. 다음 무늬는 기본 모양을 어떻게 움직여서 만든 것인지 써보시오.



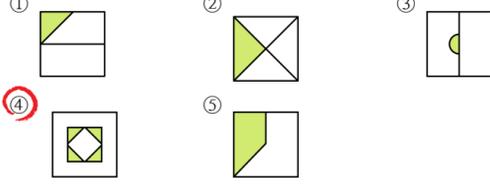
▶ 답:

▷ 정답: 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 위의 모양은  을 뒤집기하여 만든 무늬입니다.

14. 밑기를 이용하여 만든 무늬와 뒤집기를 이용하여 만든 무늬가 같은 모양은 어느 것입니까?



해설

무늬를 만드는 방법에는 밑기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다. 밑기와 뒤집기 한 무늬가 같으려면, 무늬 모양이 좌, 우, 상, 하 뒤집기 한 모양이 처음 도형과 같아야 합니다. 따라서 정답은 ④ 번입니다.

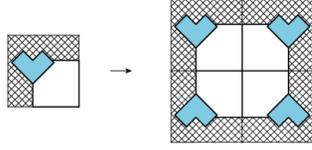
15. 바람개비의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- ① 겹치고 뒤틀기 ② 뒤집고 밀기 ③ 뒤집고 돌리기
④ 돌리기 ⑤ 밀기

해설

바람개비의 날개는 한 날개의 모양을 여러 각도로 돌린 다음 이어 붙여 만듭니다.

16. 왼쪽 모양을 움직여서 오른쪽 무늬를 만들 수 있는 방법을 모두 고르시오.



- ① 밑기 ② 뒤집기 ③ 돌리기
 ④ 뒤틀기 ⑤ 겹치기

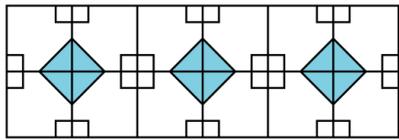
해설

* 뒤집기

* 돌리기

오른쪽으로 180°돌리기

17. 다음 무늬는 어떤 모양을 사용하여 만든 것입니까?



- ①
- ②
- ③
- ④
- ⑤

해설

처음의 무늬와 같은 무늬를 찾습니다.

처음의 무늬 ⇒

따라서 정답은 ②번입니다.

18. 조사한 자료의 항목별 수량의 많고 적음을 비교할 때, 한눈에 쉽게 알아볼 수 있는 것은 표와 막대그래프 중 어느 것입니까?

▶ 답:

▷ 정답: 막대그래프

해설

표입니다.

19. 시계에서 시침과 분침이 이루는 작은 각이 예각인 것은 어느 것입니까?

- ① 3시 45분 ② 5시 40분 ③ 2시 48분
④ 4시 55분 ⑤ 7시 10분

해설

①, ③, ④, ⑤ 둔각 ② 예각

21. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 36720

해설

$$\begin{array}{r} 765 \\ \times 48 \\ \hline 6120 \\ 3060 \\ \hline 36720 \end{array}$$

22. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것은 어느 것입니까?

① $254 \div 30$

② $873 \div 90$

③ $508 \div 60$

④ $319 \div 20$

⑤ $625 \div 70$

해설

① $254 \div 30 = 8 \cdots 14$

② $873 \div 90 = 9 \cdots 63$

③ $508 \div 60 = 8 \cdots 28$

④ $319 \div 20 = 15 \cdots 19$

⑤ $625 \div 70 = 8 \cdots 65$

23. 나머지가 같은 식끼리 연결한 것은 어느 것입니까?

- (1) $152 \div 20$ • •㉠ $136 \div 30$
(2) $322 \div 90$ • •㉡ $532 \div 60$
(3) $176 \div 40$ • •㉢ $492 \div 80$

① (1)-㉠, (2)-㉡, (3)-㉢ ② (1)-㉡, (2)-㉢, (3)-㉠

③ (1)-㉠, (2)-㉢, (3)-㉡ ④ (1)-㉡, (2)-㉠, (3)-㉢

⑤ (1)-㉢, (2)-㉠, (3)-㉠

해설

$$(1) \begin{array}{r} 7 \\ 20 \overline{) 152} \\ \underline{140} \\ 12 \end{array} \quad (2) \begin{array}{r} 3 \\ 90 \overline{) 322} \\ \underline{270} \\ 52 \end{array} \quad (3) \begin{array}{r} 4 \\ 40 \overline{) 176} \\ \underline{160} \\ 16 \end{array}$$

$$\text{㉠} \begin{array}{r} 4 \\ 30 \overline{) 136} \\ \underline{120} \\ 16 \end{array} \quad \text{㉡} \begin{array}{r} 8 \\ 60 \overline{) 532} \\ \underline{480} \\ 52 \end{array} \quad \text{㉢} \begin{array}{r} 6 \\ 80 \overline{) 492} \\ \underline{480} \\ 12 \end{array}$$

24. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $901 \div 28$

② $680 \div 31$

③ $708 \div 52$

④ $786 \div 42$

⑤ $664 \div 35$

해설

① $901 \div 28 = 32 \cdots 5$

② $680 \div 31 = 21 \cdots 29$

③ $708 \div 52 = 13 \cdots 32$

④ $786 \div 42 = 18 \cdots 30$

⑤ $664 \div 35 = 18 \cdots 34$

25. 다음 중 나머지가 가장 큰 것은 어느 것인지 고르시오.

① $528 \div 15$

② $354 \div 28$

③ $486 \div 49$

④ $732 \div 84$

⑤ $632 \div 51$

해설

① $528 \div 15 = 35 \cdots 3$

② $354 \div 28 = 12 \cdots 18$

③ $486 \div 49 = 9 \cdots 45$

④ $732 \div 84 = 8 \cdots 60$

⑤ $632 \div 51 = 12 \cdots 20$

26. 다음 중 몫이 다른 하나는 어느 것입니까?

① $240 \div 30$

② $640 \div 80$

③ $800 \div 10$

④ $120 \div 15$

⑤ $720 \div 90$

해설

① $240 \div 30 = 8$

② $640 \div 80 = 8$

③ $800 \div 10 = 80$

④ $120 \div 15 = 8$

⑤ $720 \div 90 = 8$

27. 다음 나눗셈식에 알맞은 검산식은 어느 것인지 구하시오.

$$841 \div 57 = 14 \cdots 43$$

- ① $57 + 14 + 43$ ② $14 + 43 + 57$ ③ $57 \times 14 + 43$
④ $57 \times 43 + 14$ ⑤ $57 + 14 \times 43$

해설

<검산>

$$(\text{나누는 수}) \times (\text{몫}) + (\text{나머지}) = (\text{나누어지는 수})$$

28. 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.

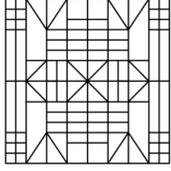
29. 풍차의 날개 부분의 모양을 만드는 방법으로 가장 알맞은 것은 어느 것인지 고르시오.

- 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.

30. 다음 무늬를 움직여서 처음 무늬와 같도록 만들려고 합니다. 움직이는 방법으로 알맞은 것을 모두 고르시오.(답 3개)



- ① 위로 뒤집기
- ② 왼쪽으로 뒤집기
- ③ 180°로 돌리기
- ④ 90°로 돌리기
- ⑤ 밑기

해설



⇒ 무늬를 뒤집은 모양입니다. 뒤집기는 180° 돌린 것과 같습니다.
따라서 정답은 ①, ②, ③번입니다.

31. 다음 무늬 만들기에 사용된 모든 방법을 고르시오.



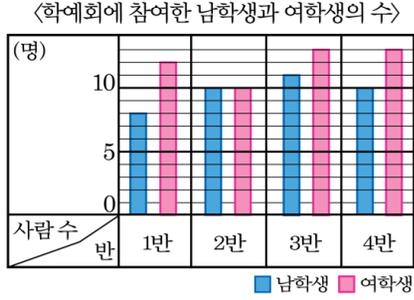
- ① 밑기
- ② 밑기, 뒤집기
- ③ 뒤집기, 돌리기
- ④ 뒤집기
- ⑤ 밑기, 돌리기

해설

무늬를 만드는 방법에는 옮기기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.

위의 모양은  을 돌리기하여 옮겨 만든 무늬입니다.

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

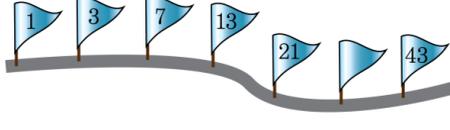


- ① 1반 ② 2반 ③ 3반 ④ 4반 ⑤ 없다.

해설

2반이 10명으로 같다.

33. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 31

해설

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

34. 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.

35. 다음 나눗셈식을 보고 안에 알맞은 두 수의 합을 구하시오.

$$\begin{array}{l} 77 \div 11 = 7 \\ 55 \div 11 = 5 \\ 33 \div 11 = 3 \end{array}$$

[규칙] 나누어지는 수가 씩 작아지고 나누는 수가 11로 일정하면 몫은 씩 작아집니다.

▶ 답:

▷ 정답: 24

해설

나누어지는 수가 22 씩 작아지고 나누는 수가 11로 일정하면 몫은 2 씩 작아집니다.
따라서 구하는 두 수의 합은 $22 + 2 = 24$ 입니다.