

1. 다음을 숫자로 쓰시오.

칠십만 사천백이

▶ 답:

▷ 정답: 704102

해설

칠십만 사천백이 ⇒ 70만 4102  
⇒ 704102



3. 다음 수를 보고, (        ) 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

753492010000  
⇒ 억이 (        ), 만이 (        )입니다

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 7534

▷ 정답 : 9201

**해설**

일의 자리부터 네 자리씩 끊어서 억이  
몇, 만이 몇인지 알아본다.  
7534(억)/ 9201(만)/ 0000(일)  
따라서 753492010000 는 억이  
7534, 만이 9201 이다.

4. 다음을 숫자로 쓰시오.

4850 조 5736 억

▶ 답:

▷ 정답: 4850573600000000

해설

숫자 그대로 쓰고 수가 없는 자리는 0으로 채워서 쓴다.  
4850 조 5736 억 ⇒ 4850573600000000

5.  안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

육천칠백구십오조 사십이억 삼백구십만  
= 6795조 억 만

▶ 답 :

▶ 답 :

▷ 정답 : 42

▷ 정답 : 390

해설

6795004203900000 = 6795조 42억 390만

6. 다음 중에서 둔각은 어느 것입니까?

①



②



③



④



⑤

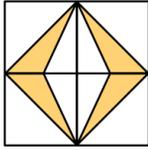


해설

90°보다 크고 180°보다 작은 각을 둔각이라고 합니다.



8. 다음 무늬는 어느 한 가지 모양 4개를 밀기, 뒤집기, 돌리기 중의 한 가지 방법으로 이어 붙여서 만든 것입니다. 가장 알맞은 방법을 쓰시오.



▶ 답:

▷ 정답: 뒤집기

해설

무늬를 만드는 방법에는 밀기, 뒤집기, 돌리기가 있습니다.



의 무늬를 뒤집기 하여 만든 무늬입니다.

9. 다음은 작년 한해 부산의 계절별 비온 날 수를 조사한 막대그래프입니다.



세로의 작은 눈금 한 칸은 몇 일을 나타냅니까?

- ① 1일    ② 2일    ③ 3일    ④ 4일    ⑤ 5일

**해설**

세로의 작은 눈금 한 칸은 2일입니다.

10. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 10 억의 100 배
- ② 10 만의 10000 배
- ③ 1 만의 1000000 배
- ④ 1000 의 100 만 배
- ⑤ 100 만의 100 만 배

해설

0 의 개수를 알아보면

- ① 100000000000 - 11개
- ② 1000000000 - 9개
- ③ 10000000000 - 10개
- ④ 1000000000 - 9개
- ⑤ 1000000000000 - 12개

따라서 가장 큰 수는 100만의 100만배 입니다.

11. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 18 억
- ② 억이 8 인 수
- ③ 900000000
- ④ 2 억을 10 배 한 수
- ⑤ 9000 만보다 1000 만 큰 수

해설

- ① 18 억
- ② 8 억
- ③ 9 억
- ④ 20 억
- ⑤ 1 억

12. 안에 들어갈 각도가 예각인 것을 모두 찾아 기호를 쓴 것은 어느 것입니까?

$\text{㉠ } 70 + \square = 105^\circ$	$\text{㉡ } \square + 25^\circ = 115^\circ$
$\text{㉢ } \square - 45^\circ = 60^\circ$	$\text{㉣ } 160^\circ - \square = 90^\circ$

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

**해설**  
㉠  $35^\circ$  : 예각, ㉡  $90^\circ$  : 직각  
㉢  $105^\circ$  : 둔각, ㉣  $70^\circ$  : 예각  
→ ㉠, ㉣

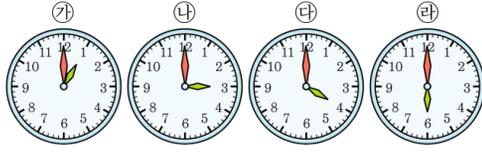
13. 예각, 직각, 둔각의 크기를 서로 비교한 것입니다. 크기를 바르게 비교한 것은 어느 것입니까?

- ① 예각 < 둔각 < 직각
- ② 예각 < 직각 < 둔각
- ③ 둔각 < 직각 < 예각
- ④ 둔각 < 예각 < 직각
- ⑤ 직각 < 예각 < 둔각

**해설**

예각은 직각보다 작은 각이고, 직각은  $90^\circ$ 인 각이고, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다. 따라서 예각의 크기가 가장 작고 그 다음 직각, 둔각 순으로 큼니다.

14. 다음 시계의 시계 바늘이 이루는 작은 각을 보고, 물음에 답하시오.



- (1) 예각인 것은 어느 것입니까?  
 (2) 직각인 것은 어느 것입니까?  
 (3) 둔각인 것은 어느 것입니까?

- ① (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉢  
 ② (1) ㉠ (2) ㉢ (3) ㉣  
 ③ (1) ㉠ (2) ㉡ (3) ㉣  
 ④ (1) ㉡ (2) ㉢ (3) ㉠  
 ⑤ (1) ㉢ (2) ㉡ (3) ㉣

**해설**

몇 시일 때, 시침과 분침이 이루는 각은 다음과 같습니다.  
 예각인 경우 : 1 시, 2시, 10 시, 11 시  
 직각인 경우 : 3 시, 9 시  
 둔각인 경우 : 4 시, 5 시, 7 시, 8 시  
 180° 인 경우 : 6 시

15. 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  $90^\circ$ 인 각, 둔각은 직각보다 크고  $180^\circ$ 보다 작은 각입니다.

예각 : 7시 30분, 4시 25분, 12시 5분

직각 : 3시

둔각 : 11시 20분

16. 다음 곱셈을 하시오.

$$643 \times 75$$

▶ 답:

▶ 정답: 48225

해설

$$\begin{array}{r} 643 \\ \times 75 \\ \hline 3215 \\ 4501\phantom{0} \\ \hline 48225 \end{array}$$

17. 곱셈을 하시오.

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline \end{array}$$

▶ 답:

▷ 정답: 13632

해설

$$\begin{array}{r} 426 \\ \times 32 \\ \hline 852 \\ 1278 \\ \hline 13632 \end{array}$$

18. 다음 모양을 돌리기 하여 나올 수 있는 모양이 아닌 것을 모두 고르시오.



**해설**

- ④는 주어진 모양을 뒤집기한 모양입니다.
- ⑤는 주어진 모양으로는 나올 수 없는 모양입니다.

19. 마을별 쌀 생산량을 조사한 표입니다.

<마을별 쌀 생산량>

마을	샘골	밤골	곰골	학골	합계
생산량(가마)	24	16	30	22	92

위 표를 보고 막대그래프를 그릴 때, 각각 가로와 세로에 무엇을 나타내어야 하는지 순서대로 쓰시오.

▶ 답:

▶ 답:

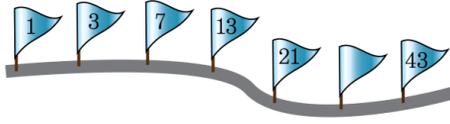
▷ 정답: 마을

▷ 정답: 생산량

해설

가로는 마을, 세로는 생산량으로 그린다.

20. 규칙을 찾아 빈 깃발에 알맞은 수를 써넣으시오.



▶ 답:

▷ 정답: 31

해설

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

21. 다음은 뛰어세기를 한 수입니다. 안에 알맞은 수를 차례대로 써넣으시오.

8456만	8656만	8856만	<input type="text"/>	<input type="text"/>
-------	-------	-------	----------------------	----------------------

▶ 답:                    만

▶ 답:                    만

▷ 정답: 9056만

▷ 정답: 9256만

**해설**

200 만씩 뛰어 세기 했습니다.  
그러므로 9056만,9256만이 들어 갑니다.

22. 다음 나눗셈의 몫을 구하는 식으로 옳은 것은 어느 것입니까?

$$18 \overline{)92}$$

- ①  $18 \times 3 = 54$       ②  $18 \times 4 = 72$       ③  $18 \times 5 = 90$   
④  $18 \times 6 = 108$       ⑤  $18 \times 7 = 126$

해설

18과 어떤 수의 곱이 92보다 크지 않으면서 92에 가장 가까운 수가 90이므로, 몫을 구하는 식은  $18 \times 5 = 90$ 입니다.

23. 다음 중 몫이 두 자리 수인 것을 구하시오.

①  $356 \div 70$

②  $485 \div 54$

③  $672 \div 73$

④  $799 \div 79$

⑤  $248 \div 42$

해설

①  $356 \div 70 = 5 \cdots 6$

②  $485 \div 54 = 8 \cdots 53$

③  $672 \div 73 = 9 \cdots 15$

④  $799 \div 79 = 10 \cdots 9$

⑤  $248 \div 42 = 5 \cdots 38$

따라서 몫이 두 자리 수인 것은 ④번이다.

24. 다음 중 나머지가 다른 하나는 어느 것인지 구하시오.

①  $869 \div 25$

②  $315 \div 37$

③  $605 \div 49$

④  $496 \div 53$

⑤  $887 \div 28$

해설

①  $869 \div 25 = 34 \cdots 19$

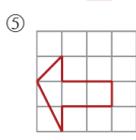
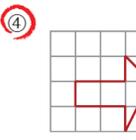
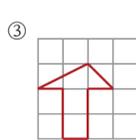
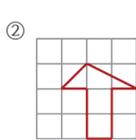
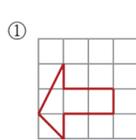
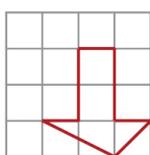
②  $315 \div 37 = 8 \cdots 19$

③  $605 \div 49 = 12 \cdots 17$

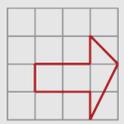
④  $496 \div 53 = 9 \cdots 19$

⑤  $887 \div 28 = 31 \cdots 19$

25. 어떤 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌린 도형이 다음과 같았을 때, 도형의 처음 모양은 어느 것입니까?



해설



26. 지아네 반 학생들의 장래 희망을 조사하여 나타낸 막대그래프입니다. 그래프에 대한 설명 중 옳지 않은 것을 고르면?



- ① 조사한 학생은 모두 29명입니다.
- ② 가장 많은 학생들의 장래희망은 연예인입니다.
- ③ 가장 적은 학생들의 장래희망은 과학자입니다.
- ④ 지아의 장래희망은 운동선수입니다.
- ⑤ 장래희망이 선생님인 학생 수는 장래희망이 과학자인 학생수의 2배입니다.

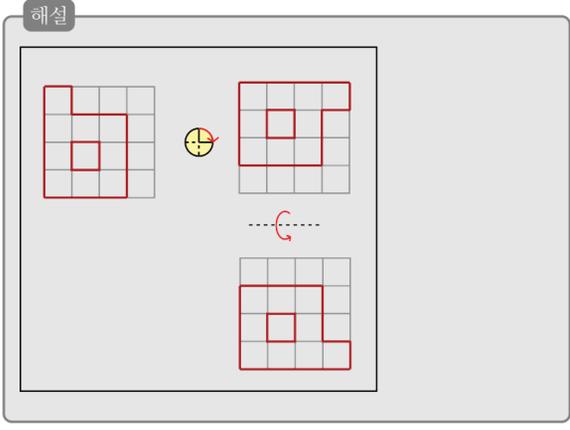
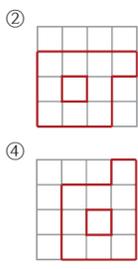
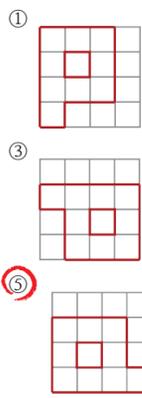
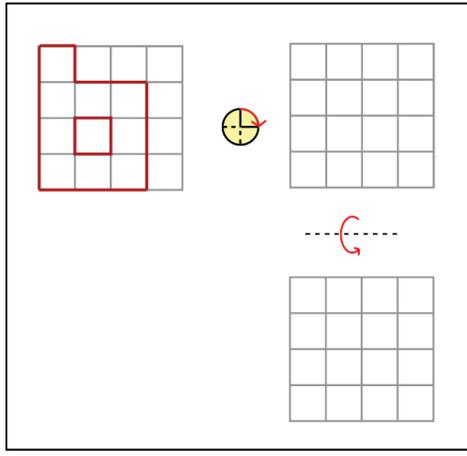
해설

지아의 장래희망은 알 수 없습니다.





29. 도형을 시계 방향으로 90°만큼 돌리고 아래쪽으로 뒤집었을 때의 도형은 어느 것입니까?



30. 규칙적인 계산식에서 □ 안에 알맞은 식은 어느 것입니까?

$$\begin{aligned} 9 \times 9 + 7 &= 88 \\ 98 \times 9 + 6 &= 888 \\ 987 \times 9 + 5 &= 8888 \\ 9876 \times 9 + 4 &= 88888 \\ \square &= 888888 \end{aligned}$$

- ①  $9876 \times 9 + 3$       ②  $9876 \times 9 + 4$       ③  $98765 \times 9 + 3$   
④  $98765 \times 9 + 4$       ⑤  $98765 \times 9 + 5$

**해설**

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