

1. 다음 중 30000 을 잘못 말한 것은 어느 것입니까?

- ① 100 이 300 인 수
- ② 1000 이 30 인 수
- ③ 29999 보다 1 큰 수
- ④ 29900 보다 10 큰 수
- ⑤ 50000 보다 20000 작은 수

해설

④ 30000 은 29900 보다 100 큰 수이다.

2. 다음 중 가장 큰 수는 어느 것입니까?

- ① 만이 270이고, 일이 5782인 수
- ② 삼백이십육만 육천오
- ③ 300000보다 10 큰 수
- ④ 3999999
- ⑤ 삼백이십육만 육천오십

해설

- ① 270/5782
- ② 326/6005
- ③ 300/0010
- ④ 399/9999
- ⑤ 326/6050

3. 각도가 가장 큰 각은 어느 것입니까?

- ①  $160^\circ$     ②  $1^\circ$     ③  $95^\circ$     ④  $100^\circ$     ⑤  $90^\circ$

해설

각도가 클수록 각도의 수도 큼니다.

4. 다음 중 몫이 두 자리 수가 되는 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $563 \div 70$

②  $450 \div 50$

③  $807 \div 82$

④  $729 \div 68$

⑤  $967 \div 98$

해설

나누는 수와 나누어지는 수의 왼쪽에서부터  
두 자리의 수를 비교하면

①  $56 < 70$  (한 자리수)

②  $45 < 50$  (한 자리수)

③  $80 < 82$  (한 자리수)

④  $72 > 68$  (두 자리수)

⑤  $96 < 98$  (한 자리수)이므로

따라서 몫이 두 자리 수가 되는 나눗셈은 ④이다.

5. 다음 중 몫이 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $423 \div 25$

②  $638 \div 51$

③  $339 \div 34$

④  $902 \div 47$

⑤  $614 \div 19$

해설

①  $423 \div 25 = 16 \cdots 23$

②  $638 \div 51 = 12 \cdots 26$

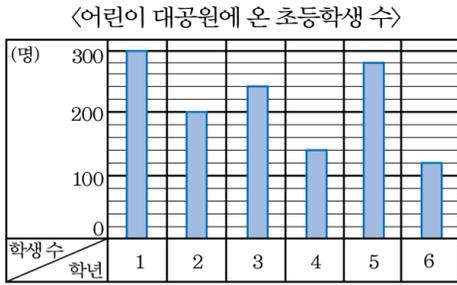
③  $339 \div 34 = 9 \cdots 33$

④  $902 \div 47 = 19 \cdots 9$

⑤  $614 \div 19 = 32 \cdots 6$

따라서 몫이 한 자리 수인 것은 ③이다.

6. 어린이 대공원에 온 초등학생 수를 조사하여 나타낸 막대그래프입니다.



어린이 대공원에 가장 많이 오는 학년은 몇 학년이라고 할 수 있습니까?

- ① 1학년                      ② 2학년                      ③ 3학년  
④ 4학년                      ⑤ 5학년

**해설**

막대그래프에서 막대가 가장 긴 1학년이 어린이 대공원에 가장 많이 오는 초등학생이라고 할 수 있습니다.

7. 다음 중 숫자 5 가 나타내는 수가 가장 큰 것은 어느 것입니까?

- ① 82 억 5                      ② 4356000000                      ③ 173 억 4560 만  
④ 30850000000                      ⑤ 15 억 2800 만

해설

숫자 5 가 나타내는 수는 각각 다음과 같다.

- ① 5  
② 5 천만  
③ 5 백만  
④ 5 천만  
⑤ 5 억  
따라서 5 억이 가장 크다.

8. 다음 중 옳은 것은 어느 것입니까?

- ① 1 조는 1000 억의 100 배입니다.
- ② 1 조는 10000000000 이라고 씁니다.
- ③ 1 조는 9990 억보다 10 억 큰 수입니다.
- ④ 100 억의 10 배는 1 조입니다.
- ⑤ 9000 억보다 100 억 큰 수는 1 조입니다.

해설

- ① 1000 억의 100 배는 10 조입니다.
- ② 1 조는 1000000000000 입니다.
- ③ 9990 억+10 억= 1 조
- ④ 100 억의 10 배는 1000 억입니다.
- ⑤ 9000 억+100 억= 9100 억

9. 다음 세 수의 크기를 비교하여 큰 수부터 차례로 기호를 나열한 것은 어느 것입니까?

㉠	29	□	798	□	72564
㉡	2	□	05	□	7352813
㉢	29983	□	□	□	04675

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

**해설**

□안에 각각 9를 넣어 가장 큰 수를 만들고 크기를 비교합니다.

㉠ 299798972564

㉡ 290597352813

㉢ 299839904675

→ ㉢ > ㉠ > ㉡

10. 안에는 모든 한 자리의 수가 들어갈 수 있습니다. 가장 작은 수부터 차례로 쓴 것을 고르시오.

㉠ 457 <input type="text"/> 3 <input type="text"/> 724 <input type="text"/> 62	㉡ 45702 <input type="text"/> 85 <input type="text"/> 19
㉢ 457 <input type="text"/> 68 <input type="text"/> 327 <input type="text"/> 5	

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

**해설**

각 안에 9 나 0 을 넣어 수의 크기를 비교합니다.

(1) 에 9 를 넣었을 때

㉠ 457939724962

㉡ 457029859919

㉢ 457968932795

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

(2) 에 0 을 넣었을 때

㉠ 457030724062

㉡ 457020850019

㉢ 457068032705

→ ㉡ < ㉠ < ㉢

11. 다음 중에서 계산 결과가 예상인 것은 어느 것입니까?

- ㉠  $3\text{직각}+35^\circ-220^\circ$       ㉡  $1\text{직각}+85^\circ-75^\circ$   
㉢  $60^\circ+2\text{직각}-145^\circ$

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

해설

$$\begin{aligned} \text{㉠ } 3\text{직각}+35^\circ-220^\circ &= 270^\circ+35^\circ-220^\circ \\ &= 305^\circ-220^\circ=85^\circ \\ \text{㉡ } 1\text{직각}+85^\circ-75^\circ &= 90^\circ+85^\circ-75^\circ \\ &= 175^\circ-75^\circ=100^\circ \\ \text{㉢ } 60^\circ+2\text{직각}-145^\circ &= 60^\circ+180^\circ-145^\circ \\ &= 240^\circ-145^\circ=95^\circ \end{aligned}$$

12. 다음 중 나머지가 한 자리 수인 것은 어느 것인지 구하시오.

①  $946 \div 29$

②  $830 \div 38$

③  $525 \div 43$

④  $778 \div 58$

⑤  $634 \div 65$

해설

①  $946 \div 29 = 32 \cdots 18$

②  $830 \div 38 = 21 \cdots 32$

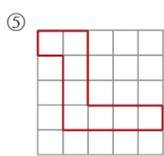
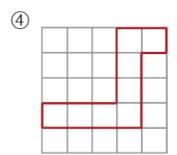
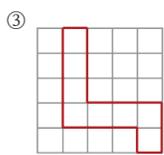
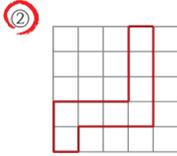
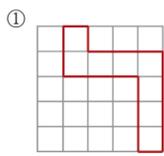
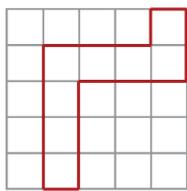
③  $525 \div 43 = 12 \cdots 9$

④  $778 \div 58 = 13 \cdots 24$

⑤  $634 \div 65 = 9 \cdots 49$

따라서 나머지가 한 자리 수인 것은 ③이다.

13. 도형을 왼쪽으로 6번 뒤집고 시계 반대 방향으로 180°만큼 돌렸을 때의 도형은 어느 것입니까?



해설

14. 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  $㉡ = 125$

15. 감 620 개를 한 상자에 50 개씩 담으려고 합니다. 감 상자는 몇 개가 필요하고 몇 개가 남습니까?

- ① 12상자, 30개    ② 12상자, 20개    ③ 13상자, 30개  
④ 13상자, 20개    ⑤ 12상자, 40개

해설

$$620 \div 50 = 12 \cdots 20$$

감 상자는 12상자가 되고 20개가 남습니다.

16. 어떤 물건 ㉠을 7 개, ㉡을 6 개 사는 데 모두 86700 원을 썼습니다. ㉠ 물건 5 개와 ㉡ 물건 3 개의 값이 서로 같다면, ㉠, ㉡ 한 개씩의 값은 각각 얼마입니까?

① ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8400 원

② ㉠ : 5100 원, ㉡ : 8500 원

③ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8400 원

④ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8500 원

⑤ ㉠ : 5200 원, ㉡ : 8600 원

해설

㉠ 5 개와 ㉡ 3 개의 값이 같으므로

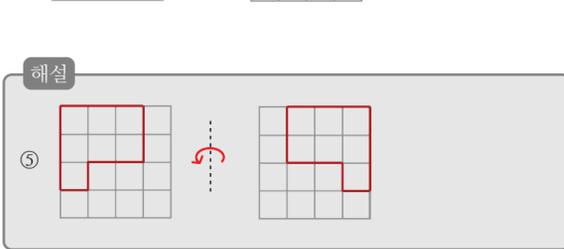
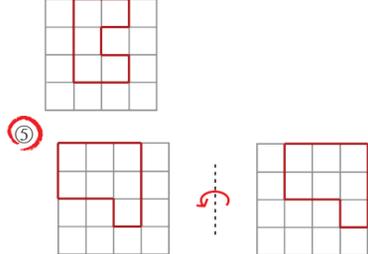
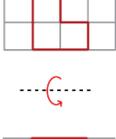
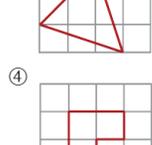
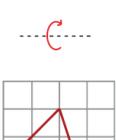
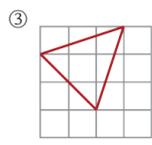
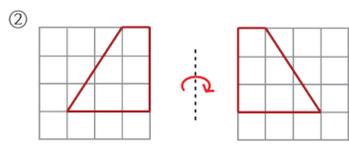
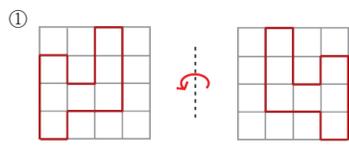
㉠ 10 개와 ㉡ 6 개의 값도 같다.

따라서 ㉠ 7 개와 ㉡ 6 개의 값은 ㉠ 17 개의 값과 같으므로

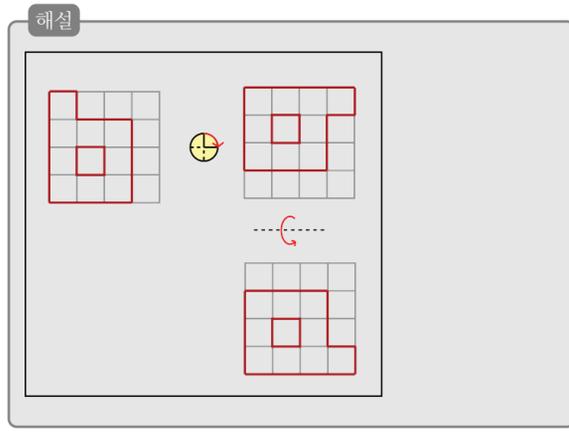
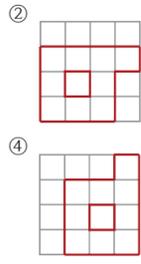
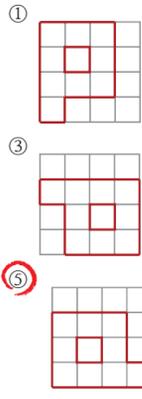
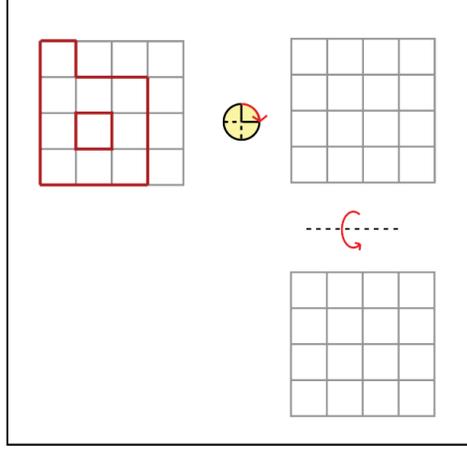
(㉠ 한 개의 값) =  $86700 \div 17 = 5100$  (원)

(㉡ 한 개의 값) =  $(86700 - 5100 \times 7) \div 6 = 8500$  (원)

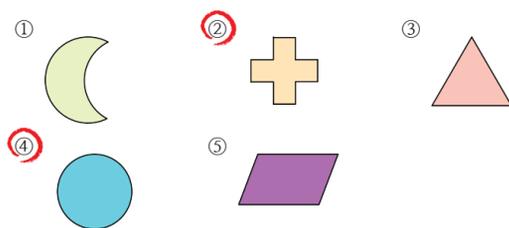
17. 다음 중 도형을 뒤집은 모양이 옳지 않은 것은 어느 것입니까?



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



19. 다음 중 어느 방향으로 뒤집어도 모양이 바뀌지 않는 도형을 모두 고르시오.



**해설**

- ① 왼쪽, 오른쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ③ 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.
- ⑤ 왼쪽, 오른쪽, 위쪽, 아래쪽으로 뒤집으면 모양이 바뀝니다.

20. 수의 배열을 보고 □ 안에 알맞은 수는 어느 것입니까?

		2								
		4	6	8						
		10	12	14	16	18				
		20	22	24	26	28	30	32		
34	36	38	40	42	44	46	48	50		

2부터 시작하여 ↗방향에 놓인 수는 2, 6, 10, 14씩 커지므로 34 다음에 올 수는  $34 + \text{①} = \text{②}$ 입니다. 2부터 시작하여 ↓방향에 놓인 수는 4, 8, 12, ③씩 커지므로 42 다음에 올 수는  $42 + \text{④} = \text{⑤}$ 입니다.

- ① 14      ② 48      ③ 16      ④ 16      ⑤ 58

**해설**  
 2부터 시작하여 ↗방향에 놓인 수는 2, 6, 10, 14씩 커지므로 34 다음에 올 수는  $34+18=52$ 입니다.  
 2부터 시작하여 ↓방향에 놓인 수는 4, 8, 12, 16씩 커지므로 42 다음에 올 수는  $42+20=62$ 입니다.