

· 1~20번 문제 : 수준과 성취도를 평가, 성적 우수자에게 개인별 시상을 위한 문제입니다.

정답



- |         |        |         |
|---------|--------|---------|
| 1. 689  | 2. 375 | 3. 10   |
| 4. 7    | 5. 2   | 6. 2    |
| 7. 10   | 8. 3   | 9. 11   |
| 10. 226 | 11. 48 | 12. 848 |
| 13. 570 | 14. 7  | 15. 4   |
| 16. 961 | 17. 45 | 18. 769 |
| 19. 6   | 20. 19 |         |

$$\begin{array}{r} 1. \quad 435 \\ + 254 \\ \hline 689 \end{array}$$

2.  $1\text{m}=100\text{cm}$ 이므로  
 $3\text{m } 75\text{cm}=300\text{cm}+75\text{cm}=375\text{cm}$ 입니다.

3.  $1000$ 은  $\begin{cases} 999\text{보다 } 1 \text{ 큰 수} \\ 990\text{보다 } 10 \text{ 큰 수} \\ 900\text{보다 } 100 \text{ 큰 수} \end{cases}$

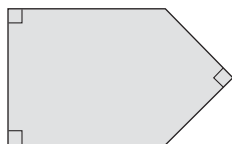
4.  $42 \div 6 = \boxed{7} \leftrightarrow 6 \times \boxed{7} = 42$

5.  이 차례로 되풀이되는 규칙입니다. 따라서, 빈 칸에 알맞은 모양은  이므로 쌓기나무는 2개입니다.

6. 직사각형은 네 각이 모두 직각인 사각형입니다. 정사각형도 네 각이 모두 직각이므로 직사각형이라고 할 수 있습니다. 따라서, 직사각형은 둘째 번, 셋째 번 사각형으로 2개입니다.

7. 십의 자리의 숫자가 1씩 커졌으므로 10씩 뛰어서 센 것입니다.

8. 직관적으로 또는 삼각자의 직각 부분을 대어 보면 도형에는 직각이 모두 3개 있습니다.



9.  $3 \times 7 = 21$ 이므로 ㉓=21  
 $8 \times 4 = 32$ 이므로 ㉔=32  
 $\Rightarrow 32 - 21 = 11$

$$\begin{array}{r} 10. \quad \begin{array}{r} 4 \text{ } 10 \text{ } 10 \\ 5 \text{ } 1 \text{ } 3 \\ - 287 \\ \hline 226 \end{array} \end{array}$$

11. 직사각형은 마주 보는 변의 길이가 같습니다.  
 $\Rightarrow 16+8+16+8=48(\text{cm})$

12.  $5\text{m } 16\text{cm}+3\text{m } 32\text{cm}=8\text{m } 48\text{cm}$   
 $1\text{m}=100\text{cm}$ 이므로  $8\text{m } 48\text{cm}=848\text{cm}$ 입니다.

13. (전체 구슬의 수)  
 $= (\text{빨간 구슬의 수}) + (\text{파란 구슬의 수})$   
 $= 340 + 230 = 570(\text{개})$

14. (한 명에게 주어야 할 꿀의 수)  
 $= (\text{전체 꿀의 수}) \div (\text{나누어 줄 사람 수})$   
 $= 56 \div 8 = 7(\text{개})$

15. 천의 자리의 숫자와 백의 자리의 숫자가 각각 같고, 일의 자리의 숫자가  $7 < 9$ 이므로  $\square = 6$ 이거나  $\square > 6$ 이어야 합니다. 따라서,  $\square$  안에 들어갈 수 있는 숫자는 6, 7, 8, 9로 모두 4개입니다.

16. 어떤 수를  $\square$ 라고 놓으면,  
 $\square - 385 = 576, \square = 576 + 385,$   
 $\square = 961$

17.  $5000$ 은  $1000$ 이 5인 수이므로  $5000$ 장은  $1000$ 장씩 5묶음입니다.  
따라서, 색종이를  $5000$ 장 쌓은 높이는  $9 \times 5 = 45(\text{cm})$ 입니다.

18. 백의 자리의 숫자가 5인 가장 큰 세 자리 수는 599이고, 십의 자리의 숫자가 7인 가장 작은 세 자리 수는 170입니다.  
 $\Rightarrow 599 + 170 = 769$

19. 1월은 31일까지 있습니다.  
(흐린 날과 비 온 날의 날수)  $= 31 - 13 - 5 = 13(\text{일})$   
비 온 날이 흐린 날보다 하루 더 많으므로 비 온 날은 7일, 흐린 날은 6일입니다. 따라서, 맑은 날은 비 온 날보다  $13 - 7 = 6(\text{일})$  더 많습니다.

20. 여학생 수가 남학생 수보다 많으므로 17보다 크고 40보다 작은 두 자리 수 중에서 6으로 나누었을 때 나누어떨어지는 수를 찾습니다.  $\Rightarrow 18, 24, 30, 36$   
따라서, 여학생 수는  
 $18 - 17 = 1(\text{명}), 24 - 17 = 7(\text{명}),$   
 $30 - 17 = 13(\text{명}), 36 - 17 = 19(\text{명})$   
중 하나입니다. 이 중 여학생 수가 남학생 수보다 더 많은 경우는 여학생이 19명일 때입니다.

정답

21. 84

22. 8

23. 24
24. 10

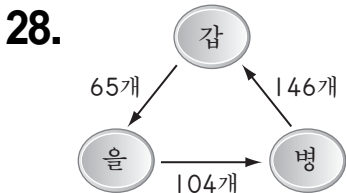
25. 5

26. 432
27. 4

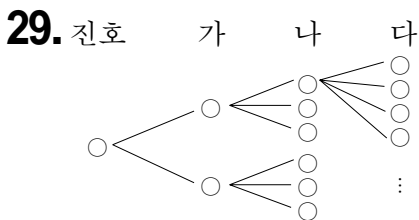
28. 175

29. 192
30. 200

21. 도형 ㉞는 한 변의 길이가 21cm인 정사각형입니다.  
(도형 ㉞의 네 변의 길이의 합)  
 $=21+21+21+21=84(\text{cm})$
22. 참외가 모두  $12+12+12+12=48(\text{개})$   
이므로 한 봉지에  $48\div6=8(\text{개})$ 씩 담아야 합니다.
23. 
$$\begin{array}{r} \textcircled{7} \ 5 \ 7 \\ - \ 6 \ 7 \ \textcircled{4} \\ \hline 1 \ \textcircled{9} \ 8 \end{array}$$
  
 $\cdot 7+10-\textcircled{4}=8 \rightarrow \textcircled{4}=9$   
 $\cdot 5-1+10-7=\textcircled{9} \rightarrow \textcircled{9}=7$   
 $\cdot \textcircled{7}-1-6=1 \rightarrow \textcircled{7}=8$   
 $\Rightarrow \textcircled{7}+\textcircled{4}+\textcircled{9}=8+9+7=24$
24. 1000이 6, 100이 15, 1이 23이면 7523입니다.  
따라서,  $\textcircled{7}=5$ ,  $\textcircled{1}=3$ ,  $\textcircled{9}+2=4$ 이므로  $\textcircled{9}=2$ 입니다.  
 $\Rightarrow \textcircled{7}+\textcircled{1}+\textcircled{9}=5+3+2=10$
25. (농구, 축구, 야구를 좋아하는 학생 수의 합) $=23-4=19(\text{명})$   
농구를 좋아하는 학생 수를  $\square$ 명이라 하면, 축구를 좋아하는 학생 수는  $\square$ 명, 야구를 좋아하는 학생 수는  $(\square-2)$ 명입니다.  
 $\square+\square+\square-2=19$ ,  $\square+\square+\square=21$ ,  $\square\times3=21$ ,  $\square=7$   
따라서, 야구를 좋아하는 학생은  $7-2=5(\text{명})$ 입니다.
26.  $746-118=628(\text{개})$   
경미가 가진 구슬의 수를  $\square$ 개라 하면,  $\square+\square=628$ 이므로  $\square=314$ 입니다. 따라서, 정호가 처음에 가지고 있던 구슬은  $314+118=432(\text{개})$ 입니다.
27. • 사자와 호랑이는 다리가 4개씩이고, 사자와 호랑이의 다리 수는 모두 36개이므로 사자와 호랑이는 모두  $36\div4=9(\text{마리})$ 입니다.  
• 사자와 호랑이, 타조가 모두 14마리이고, 사자와 호랑이는 모두 9마리이므로 타조는  $14-9=5(\text{마리})$ 입니다.  
 $\Rightarrow$  타조는 다리가 2개이므로 타조의 다리 수는  $2\times5=10(\text{개})$ 입니다.  
• 호랑이와 타조의 다리 수가 모두 30개이고, 타조의 다리 수가 10개이므로 호랑이의 다리 수는  $30-10=20(\text{개})$ 입니다.  
 $\Rightarrow$  호랑이는  $20\div4=5(\text{마리})$ 입니다.  
따라서, 사자는  $9-5=4(\text{마리})$ 입니다.



(잡이 처음에 가지고 있던 사탕 수)  
 $=223-146+65=142(\text{개})$   
(병이 처음에 가지고 있던 사탕 수)  
 $=521-142-162=217(\text{개})$   
따라서, 병이 나중에 가지게 되는 사탕 수는  
 $217+104-146=175(\text{개})$ 입니다.



다는 카드를 1장씩 갖고 있고, 나는 카드를  $1+1+1+1+1+1+1+1=8(\text{장})$ 씩 갖고 있고, 가는 카드를  $8\times3+8\times3=48(\text{장})$ 씩 갖고 있습니다.  
따라서, 진호는 처음에 카드를  $48+48+48+48=192(\text{장})$  가지고 있었습니다.

30. 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 36개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 16개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 4개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 24개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 48개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 24개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 16개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 16개
- 와 모양과 크기가 같은 직각삼각형 : 16개
- $\Rightarrow 36+16+4+24+48+24+16+16+16=200(\text{개})$