

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

정답

- | | | |
|---------|---------|--------|
| 1. 4 | 2. 943 | 3. 9 |
| 4. 7 | 5. 5 | 6. 100 |
| 7. 11 | 8. 8 | 9. 100 |
| 10. 852 | 11. 7 | 12. 10 |
| 13. 51 | 14. 8 | 15. 44 |
| 16. 647 | 17. 17 | 18. 5 |
| 19. 8 | 20. 572 | |

1. 두 수를 곱할 때 곱하는 수와 곱하여지는 수를 바꾸어 곱해도 결과는 같습니다.

$$\begin{array}{r} 656 \\ + 287 \\ \hline 943 \end{array}$$

3. $72 \div 8 = 9$

4. 정사각형은 네 변의 길이가 모두 같습니다.

5. 각 층에 쌓기나무가 몇 개씩 놓였는지 세어 봅니다.
1층 : 4개, 2층 : 1개 $\Rightarrow 4 + 1 = 5$ (개)

6. 백의 자리 숫자가 1씩 커졌으므로 100씩 뛰어세기입니다.

7. (딸기를 좋아하는 학생 수)
 $= 35 - 8 - 13 - 3$
 $= 11$ (명)

8. $56 \div \square = 7$
 $\Rightarrow 7 \times \square = 56$ 에서 $\square = 56 \div 7$, $\square = 8$

9. ㉠ 6415 ㉡ 2563
 \downarrow 6000 \downarrow 60
 $\Rightarrow 6000$ 은 60의 100배입니다.

10. $5\text{m} + 9\text{cm} + 3\text{m} 33\text{cm}$
 $= 8\text{m} 52\text{cm} = 852\text{cm}$

11. 세발자전거 한 대의 바퀴 수는 3개이므로
(세발자전거 수) $= 21 \div 3 = 7$ (대)

12. 직사각형의 네 변의 길이의 합이 52cm이므로
(가로) + (세로) $= 26\text{cm}$ 입니다.
 $16\text{cm} + (\text{세로}) = 26\text{cm}$ 에서 (세로) $= 10\text{cm}$

13. (장미의 수)
 $= 6 \times 8 + 3 = 48 + 3 = 51$ (송이)

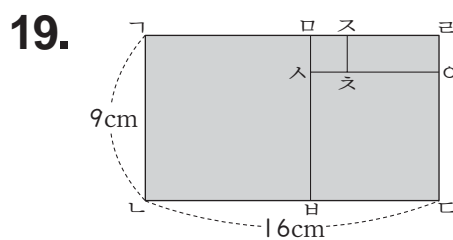
14. $4 \times 6 = \star$, $\star = 24$
 $27 \div 9 = \blacklozenge$, $\blacklozenge = 3$
 $\Rightarrow \star \div \blacklozenge = 24 \div 3 = 8$

15. ㉠ $+ 46 - 18 = 72$,
 $\text{㉠} + 46 = 72 + 18$,
 $\text{㉠} = 72 + 18 - 46 = 90 - 46 = 44$

16. 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수 : 852
 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수 : 205
 \Rightarrow 차 : $852 - 205 = 647$

17. ☐ 안에 7을 넣으면 $7764 < 7769$ (×)
☐ 안에 8을 넣으면 $8764 > 7869$ (○)
☐ 안에 9를 넣으면 $9764 > 7969$ (○)
따라서, ☐ 안에 공통으로 들어갈 수 있는 숫자는 8, 9입니다.
 \Rightarrow 합 : $8 + 9 = 17$

18. 만들 수 있는 두 자리 수 :
10, 12, 13, 14, 20, 21, 23, 24, 30, 31, 32, 34, 40, 41, 42, 43
이 수 중에서 다섯째 번으로 작은 수는 20입니다.
 $\Rightarrow 20 \div 4 = 5$



사각형 ㄱㄴㄷㄹ , ㄷㄴㄷㄹ , ㄱㄴㄷㄹ 은 정사각형입니다.
(변 ㄱㄴ) = (변 ㄴㄷ) $= 9\text{cm}$ 이므로
(변 ㄷㄹ) $= 16 - 9 = 7(\text{cm})$
(변 ㄷㄹ) = (변 ㄷㄴ) $= 7\text{cm}$ 이므로
(변 ㄱㄴ) $= 9 - 7 = 2(\text{cm})$
따라서, 정사각형 ㄱㄴㄷㄹ 의 네 변의 길이의 합은
 $2 + 2 + 2 + 2 = 8(\text{cm})$ 입니다.

20. ㉠ 7 ㉡ 7
 $+ \text{㉢} \text{㉣} 6$ $- \text{㉢} \text{㉣} 6$
 858 286
 $\text{㉠} + 6 = 8$ 에서 $\text{㉠} = 2$
 $7 + \text{㉢} = 15$ 에서 $\text{㉢} = 8$
 $1 + \text{㉠} + \text{㉢} = 8$, $\text{㉠} - 1 - \text{㉢} = 2$ 에서
 $\text{㉠} = 5$, $\text{㉢} = 2$ 입니다.
따라서, 두 수는 572, 286이고, 두 수 중에서 큰 수는 572입니다.

1 정 답 1

21. 40 22. 27 23. 497
24. 9 25. 45 26. 7
27. 199 28. 39 29. 218
30. 7

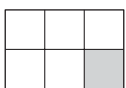
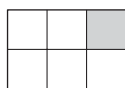
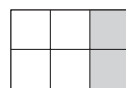
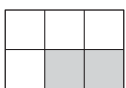
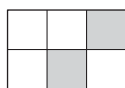
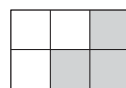
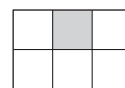
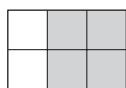
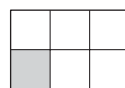
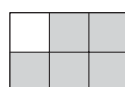
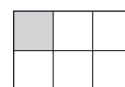
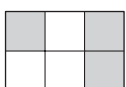
21. (민준이가 읽은 책의 수) = $14 + 3 = 17$ (권)
(세연이네 모둠 학생들이 지난 달에 읽은 책의 수)
= $14 + 17 + 9 = 40$ (권)
22. 45분은 5분의 $45 \div 5 = 9$ (배)이므로, 45분 동안 만들
수 있는 빵의 수는 3개의 9배인 $3 \times 9 = 27$ (개)입니다.
23. (귤 1개를 생산하는 데 드는 값)
= $834 - 358 = 476$ (원)
(복숭아 1개를 생산하는 데 드는 값)
= $973 - 476 = 497$ (원)
24. 가장 작은 수 : 2035, 둘째로 작은 수 : 2038,
셋째로 작은 수 : 2053, 넷째로 작은 수 : 2058
100씩 뛰어세기를 하면 백의 자리 숫자가 1씩 커지고,
10씩 뛰어세기를 하면 십의 자리 숫자가 1씩 커집니다.
2058에서 100씩 뛰어세기를 8번 하면 2858이 되고,
2858에서 10씩 뛰어세기를 5번 하면 2908이 되므로
백의 자리 숫자는 9입니다.
25. (변 $\neg \neg$) = 60cm, (변 $\neg \text{ㅅ}$) = 30cm,
(변 $\text{ㅅ} \circ$) = 15cm
따라서, 삼각형 $\text{ㅅ} \circ \text{ㅅ}$ 의 세 변의 길이의 합은
 $15 + 15 + 15 = 45$ (cm)입니다.
26. (지금 주차장에 있는 승용차와 오토바이의 수)
= $10 - 2 + 3 = 11$ (대)
표를 그려서 승용차와 오토바이의 수를 알아보면
- | | | | | |
|------------|----|----|----|----|
| 승용차의 수(대) | 7 | 6 | 5 | 4 |
| 오토바이의 수(대) | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 바퀴의 수(개) | 36 | 34 | 32 | 30 |
- 지금 주차장에 있는 승용차는 5대, 오토바이는 6대입니다.
따라서, 처음 주차장에 있던 승용차는 $5 + 2 = 7$ (대),
오토바이는 $6 - 3 = 3$ (대)입니다.
27. 한 자리 수는 1개, 두 자리 수는 2개, 세 자리 수는 3개의
숫자가 적힙니다.
1~9쪽 : 9개
10~99쪽 : 2개씩 90쪽이므로, 180개
100쪽부터는 3개씩 숫자가 적히므로
 $489 - 9 - 180 = 300$ (개)의 숫자를 3개씩 적어 나가면
100(쪽)을 적을 수 있습니다.
따라서, 이 공책에 마지막으로 매긴 쪽수는
 $9 + 90 + 100 = 199$ (쪽)

28. (직사각형의 둘레) = (가로) + (세로) + (가로) + (세로)이므
로 (가로) + (세로)는 86cm의 반인 43cm입니다.
처음 정사각형에 직사각형을 1개 이어서 그리면
(가로) + (세로) = $3 + 2 = 5$ (cm)
직사각형을 2개 이어서 그리면
(가로) + (세로) = $3 + 3 = 6$ (cm)
직사각형을 3개 이어서 그리면
(가로) + (세로) = $4 + 3 = 7$ (cm)
즉, 직사각형이 1개이면 5cm, 2개이면 6cm, 3개이면
7cm, ..., 38개이면 42cm, 39개이면 43cm이므로 직
사각형을 39개 그려야 합니다.

29. 백의 자리 숫자는 같으므로 생략하고 생각합니다.

①	47	②
49	③	④
⑤	43	48

- $① + 49 + ⑤ = ⑤ + 43 + 48$ 이므로
 $① + 49 = 43 + 48$, $① = 42$
 - $42 + 47 + ② = ② + ④ + 48$ 이므로
 $42 + 47 = ④ + 48$, $④ = 41$
 - $① + 49 = 42 + 49 = 91$,
 $④ + 48 = 41 + 48 = 89$ 이므로 ②는 ⑤보다 2 큰 수
입니다.
- 또, ③을 제외한 마주 보는 두 수의 합이
 $47 + 43 = 49 + 41 = 42 + 48 = 90$ 이므로
 $② + ⑤ = 90$ 이어야 합니다.
②는 ⑤보다 2 큰 수이므로,
 $⑤ + 2 + ⑤ = 90$, $⑤ + ⑤ = 88$,
 $⑤ = 44$, $② = 44 + 2 = 46$ 입니다.
한 줄에 있는 세 수의 합이
 $44 + 43 + 48 = 135$ 이므로
 $47 + ③ + 43 = 135$, $③ = 45$
따라서, □ 안에 알맞은 수들의 합은
 $① + ② + ③ + ④ + ⑤$
= $42 + 46 + 45 + 41 + 44 = 218$

30.  1  2 $2 + 1 = 3$  4
-  $4 + 1 = 5$  $4 + 2 = 6$  $4 + 2 + 1 = 7$  8
-  $8 + 4 + 2 + 1 = 15$  16
- 따라서,  
- $16 + 8 + 4 + 2 + 1 = 31$ 32
- ⇒  $32 + 2 + 1 = 35$ 이므로 $35 \div 5 = 7$