

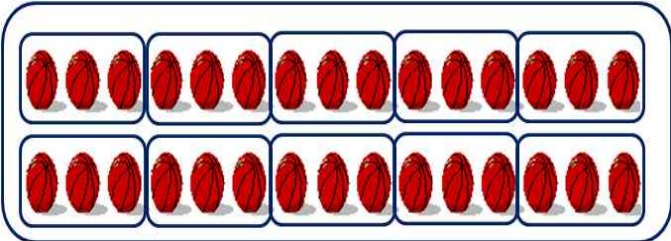
[정답]

1. ③ 2. ① 3. ⑤ 4. 풀이참조 5. 풀이참조
6. ① 7. ② 8. 풀이참조 9. ⑤ 10. ④
11. ④ 12. 풀이참조 13. ② 14. ②
15. 풀이참조 16. 풀이참조 17. ② 18. ④
19. 풀이참조 20. 풀이참조

[정답 및 해설]

1. ③ ★

[해설]



30개의 공을 바구니에 6개씩 넣으면 공을 5개씩 묶는 것과 같다. 따라서 $30 \div 6 = 5$ 이므로 필요한 바구니의 개수는 5개이다.

2. ① ★★

[해설]

왼쪽 그림은 사과를 4개씩 3묶음 한 것으로 $4 \times 3 = 12$ 로 나타낼 수 있다. 또한, 12개의 사과를 3묶음으로 나눈 것으로 $12 \div 3 = 4$ 이다.
오른쪽 그림은 사과를 6개씩 2묶음 한 것으로 $6 \times 2 = 12$ 로 나타낼 수 있다. 또한, 12개의 사과를 2묶음으로 나눈 것으로 $12 \div 2 = 6$ 이다.

3. ⑤ ★★

[해설]

$32 \div 4 = 8$ 이므로 한 사람이 공책 8권을 가질 수 있다. $24 \div 4 = 6$ 이므로 한 사람이 지우개 6개를 가질 수 있다. 그러므로 한 사람이 가질 수 있는 공책과 지우개는 각각 8권, 6개이다.

4. ★★

[해설]

꽃 27송이를 3개의 꽃병에 똑같이 나누어 꽃으려면 27송이의 꽃을 3개씩 묶는 것과 같다. 따라서 식은 $27 \div 3 = 9$ 이고 답은 9송이다.

5. ★

[해설]

8을 2로 나누면 4가 된다.
이것을 식으로 $8 \div 2 = 4$ 라고 쓴다.
4는 8을 2로 나눈 몫이라고 한다.

6. ① ★★

[해설]

$$\begin{aligned}
9 \times 8 &= 72 \quad \left[\begin{array}{l} 72 \div 9 = 8 \\ 72 \div 8 = 9 \end{array} \right. \\
4 \times 3 &= 12 \quad \left[\begin{array}{l} 12 \div 3 = 4 \\ 12 \div 4 = 3 \end{array} \right.
\end{aligned}$$

이므로 ㉠은 72, ㉡은 8, ㉢은 4, ㉣은 3이다.

7. ② ★★

[해설]

$$7 \times 8 = 56 \quad \left[\begin{array}{l} 56 \div 7 = 8 \\ 56 \div 8 = 7 \end{array} \right.$$

이므로 ㉠은 8, ㉡은 7이므로 $㉠ \times ㉡ = 56$ 이다.

8. ★

[해설]

$36 \div 4 = 9$ 에서 만들 수 있는 곱셈식은
 $9 \times 4 = 36$, $4 \times 9 = 36$ 이다.

$$36 \div 4 = 9$$

$$36 \times 9 = 4$$

$$9 \times 4 = 36$$

$$36 \times 4 = 9$$

(X)

(O)

(X)

9. ⑤ ★★★

[해설]

배의 총 개수는 $3 \times 6 = 18$ 개이다. 따라서 배의 개수를 곱셈식으로 나타내면 $3 \times 6 = 18$ 혹은 $6 \times 3 = 18$ 이고 나눗셈으로 나타내면 $18 \div 3 = 6$ 또는 $18 \div 6 = 3$ 으로 나타낼 수 있다.

10. ④ ★★★

[해설]

직사각형은 마주 보는 두 변의 길이가 서로 같으므로 직사각형의 네 변의 길이의 합은 $12 + 8 + 12 + 8 = 40\text{cm}$ 이다. 따라서 직사각형의 네 변의 길이의 합은 세로 길이의 5배, 즉 $40 \div 8 = 5$ 배이다.

11. ④ ★

[해설]

곱셈식이 $9 \times 8 = 72$ 이므로 이 곱셈식을 나눗셈식으로 바꿀 수 있는 것은 $72 \div 8 = 9$ 와 $72 \div 9 = 8$ 로 나타낼 수 있다. 따라서 정답은 ④이다.

12. ★

[해설]

나눗셈식을 세로셈으로 나타내면 그림과 같다. 따라서 몫이 6인 식은 $36 \div 6$ 이다.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 6 \overline{) 36} \\ \underline{36} \\ 0 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 5 \overline{) 40} \\ \underline{40} \\ 0 \end{array}$$

13. ② ★★★

[해설]

어떤 수를 □라 하면, $\square \div 8 = 6$, $\square = 8 \times 6 = 48$, $\square = 48$ 따라서 어떤 수가 48이므로 4로 나누면 $48 \div 4 = 12$ 이므로 몫은 12이다.

14. ② ★★★

[해설]

$$\textcircled{㉠} = 5 \times 9 = 45, 45 \div 5 \quad \square = 9$$

$$\textcircled{㉡} = 8 \times 7 = 56, 56 \div 7 \quad \square = 7$$

$$\textcircled{㉢} = 3 \times 3 \quad \square = 3 \text{ 이므로}$$

$$\textcircled{㉣} = 2 \times 3 = 6, 6 \div 2 = 3 \text{ 이므로 } \square = 6$$

따라서 가장 큰 수는 9로 ㉠, 그 다음 큰 수는 7로 ㉡, 그 다음 큰 수는 6으로 ㉣, 가장 작은 수는 3으로 ㉢, 따라서 정답은 ②이다.

15. ★

[해설]

48송이의 포도를 6명이 똑같이 나누어 따려면 $48 \div 6 = 8$ 이므로 한 사람이 8송이씩 따라한다. 식은 $48 \div 6 = 8$ 이고 답은 8송이이다.

16. ★★

[해설]

4명에서 48송이의 포도를 똑같이 나누어 따려면 나눗셈식은 $48 \div 4 = 12$ 이다. 세로셈으로 써보면

$$\begin{array}{r} 12 \\ 4 \overline{) 48} \\ \underline{48} \\ 0 \end{array}$$




17. ② ★★

[해설]

긴 리본을 \square cm라 하고, 짧은 리본의 길이를 $(\square - 12)$ cm라 하면, $\square + (\square - 12) = 36$ cm, $\square + \square = 48$ cm이다. 그러므로 긴 리본 $\square = 24$ cm이다. 짧은 리본은 $24 - 12 = 12$ cm이다. 따라서 긴 리본 24cm를 12cm씩 자르면 $24 \div 12 = 2$ 개이다.

18. ④ ★★★

[해설]

그림으로 살펴보면 1을 고 할 때, 이것을 4등분하면 다. $\frac{1}{4}$ 은 에 해당하고 1에서 $\frac{1}{4}$ 은 4번 뺄 수 있다. 따라서 1이 4개인 4에서는 16번 뺄 수 있다.

19. ★★

[해설]

숫자카드 중에 $\square \div \square = 9$ 를 만족하는 카드는 18과 2이다. 따라서 $18 \div 2 = 9$, $24 \div \square = 3$ 을 만족하는 수는 8이다. 따라서 $24 \div 8 = 3$ 이다.

20. ★★★

[해설]

0, 2, 3, 4의 숫자카드를 한 번씩 사용하여 만들 수 있는 두 자리수는 20, 23, 24, 30, 32, 34, 40, 42, 43이다. 이중에 4로 나누어지는 수는 20, 24, 32, 40이므로 모두 4개이다.