

 정답 및 해설



1 곱셈 ..... 2

2 나눗셈 ..... 11

3 원 ..... 23

4 분수 ..... 29

5 들이와 무게 ..... 39

6 자료의 정리 ..... 48





· 1단원 곱셈

개념 속속 ... 일의 자리부터 쪽쪽~ 곱하기

1. (세 자리 수) × (한 자리 수) (1)

★  $214 \times 2 = ?$  (세로셈으로 바꿔서 계산하면 실수를 줄일 수 있어요.)

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 214 \\ \times 2 \\ \hline 428 \end{array}$$

세로셈으로 같은 자리끼리 맞추어 쓰고

백의 자리와 곱한 것은 백의 자리에!

십의 자리와 곱한 것은 십의 자리에!

일의 자리와 곱한 것은 일의 자리에!

개념 익히기

정답 2쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

1  $243 \times 2 = ?$

$3 \times 2 = 6$

$40 \times 2 = 80$

$200 \times 2 = 400$

$243 \times 2 = 486$

2  $112 \times 4 = ?$

$2 \times 4 = 8$

$10 \times 4 = 40$

$100 \times 4 = 400$

$112 \times 4 = 448$

14 15

개념 다지기

정답 2쪽

계산에 보세요.

일의 자리부터 차례로 쪽쪽 곱해봐~

$$\begin{array}{r} 222 \\ \times 3 \\ \hline 666 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313 \\ \times 2 \\ \hline 626 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 982 \\ \times 1 \\ \hline 982 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 144 \\ \times 2 \\ \hline 288 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 333 \\ \times 3 \\ \hline 999 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ \times 7 \\ \hline 707 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 432 \\ \times 2 \\ \hline 864 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 212 \\ \times 4 \\ \hline 848 \end{array}$$

개념 속속 ... 일의 자리에서 올림이 있는 곱셈

2. (세 자리 수) × (한 자리 수) (2)

★  $127 \times 3 = ?$  (세로셈으로 바꿔서 계산하면 실수를 줄일 수 있어요.)

$$\begin{array}{r} 127 \\ \times 3 \\ \hline 381 \end{array}$$

$7 \times 3 = 21$   
 $20 \times 3 = 60$   
 $100 \times 3 = 300$

십의 자리를 계산할 때, 곱하고, 올림한 것과 더해서 쓰기

$$\begin{array}{r} 127 \\ \times 3 \\ \hline 381 \end{array}$$

6+2

일의 자리부터 차례로 계산해요!

올림한 것도 꼭 적어야 해!

개념 익히기

정답 2쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} 216 \\ \times 4 \\ \hline 864 \end{array}$$

$6 \times 4 = 24$   
 $10 \times 4 = 40$   
 $200 \times 4 = 800$

$$\begin{array}{r} 329 \\ \times 3 \\ \hline 987 \end{array}$$

$9 \times 3 = 27$   
 $20 \times 3 = 60$   
 $300 \times 3 = 900$

18 19

개념 다지기

정답 2쪽

계산에 보세요.

올림한 것도 꼭 적어야 해!

$$\begin{array}{r} 238 \\ \times 2 \\ \hline 476 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 114 \\ \times 7 \\ \hline 798 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 223 \\ \times 4 \\ \hline 892 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 315 \\ \times 3 \\ \hline 945 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 116 \\ \times 5 \\ \hline 580 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 249 \\ \times 2 \\ \hline 498 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 227 \\ \times 3 \\ \hline 681 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 218 \\ \times 4 \\ \hline 872 \end{array}$$



개념 다지기

정답 3쪽

계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 쓰세요.

1  $107 \times 8 < 218 \times 4$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 107 \\ \times 8 \\ \hline 856 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 218 \\ \times 4 \\ \hline 872 \end{array}$$

2  $437 \times 2 > 209 \times 4$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 437 \\ \times 2 \\ \hline 874 \end{array} \quad \begin{array}{r} 3 \\ 209 \\ \times 4 \\ \hline 836 \end{array}$$

3  $112 \times 8 > 425 \times 2$

$$\begin{array}{r} 1 \\ 112 \\ \times 8 \\ \hline 896 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 425 \\ \times 2 \\ \hline 850 \end{array}$$

4  $307 \times 3 < 108 \times 9$

$$\begin{array}{r} 2 \\ 307 \\ \times 3 \\ \hline 921 \end{array} \quad \begin{array}{r} 7 \\ 108 \\ \times 9 \\ \hline 972 \end{array}$$

5  $109 \times 6 < 226 \times 3$

$$\begin{array}{r} 5 \\ 109 \\ \times 6 \\ \hline 654 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 226 \\ \times 3 \\ \hline 678 \end{array}$$

6  $105 \times 9 < 316 \times 3$

$$\begin{array}{r} 4 \\ 105 \\ \times 9 \\ \hline 945 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1 \\ 316 \\ \times 3 \\ \hline 948 \end{array}$$

20 - 초등수학 3학년 2학기

20 21

개념 풀이기

정답 3쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

1  $\begin{array}{r} 1 \\ 42\boxed{7} \\ \times 2 \\ \hline 854 \end{array}$

2  $\begin{array}{r} 4 \\ 10\boxed{7} \\ \times 7 \\ \hline 749 \end{array}$

3  $\begin{array}{r} 1 \\ 3\boxed{2}6 \\ \times 3 \\ \hline 978 \end{array}$

4  $\begin{array}{r} 1 \\ 12\boxed{4} \\ \times 4 \\ \hline 496 \end{array}$

5  $\begin{array}{r} 4 \\ 1\boxed{0}8 \\ \times 5 \\ \hline 540 \end{array}$

6  $\begin{array}{r} 1 \\ 3\boxed{4}9 \\ \times 2 \\ \hline 698 \end{array}$

7  $\begin{array}{r} 3 \\ 21\boxed{9} \\ \times 4 \\ \hline 876 \end{array}$

8  $\begin{array}{r} 6 \\ 1\boxed{0}7 \\ \times 9 \\ \hline 963 \end{array}$

1. 곱셈 - 21

정답 및 해설

개념 쏙쏙... 십의 자리, 백의 자리에서 올림

3. (세 자리 수) × (한 자리 수) (3)

★  $531 \times 4 = ?$

어림하기

$500 \times 4 = 2000$

→  $531 \times 4$ 는 2000보다 큼.

곱한 값을 어림할 때는 곱하는 수를 간단히 생각해 봐!

실제 계산

$$\begin{array}{r} 1 \\ 531 \\ \times 4 \\ \hline 2124 \end{array}$$

맨 앞자리 숫자는 올림으로 표시하지 않고 그대로 써~

개념 익히기

정답 3쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

1  $\begin{array}{r} 371 \\ \times 5 \\ \hline 1855 \end{array}$

2  $\begin{array}{r} 792 \\ \times 4 \\ \hline 3168 \end{array}$

22 - 초등수학 3학년 2학기

22 23

개념 다지기

정답 3쪽

계산 결과를 어림해 보고, 곱셈식으로 정확하게 계산에 보세요.

세 자리 수를 가장 가까운 밑줄로 생각해 봐~

1  $871 \times 8$  을 어림하기  
 $900 \times 8 = 7200$   
 →  $871 \times 8$ 은  $7200$ 보다 작습니다.

$$\begin{array}{r} 5 \\ 871 \\ \times 8 \\ \hline 6968 \end{array}$$

2  $613 \times 3$  을 어림하기  
 $600 \times 3 = 1800$   
 →  $613 \times 3$ 은  $1800$ 보다 큼.

$$\begin{array}{r} 613 \\ \times 3 \\ \hline 1839 \end{array}$$

3  $291 \times 7$  을 어림하기  
 $300 \times 7 = 2100$   
 →  $291 \times 7$ 은  $2100$ 보다 작습니다.

$$\begin{array}{r} 6 \\ 291 \\ \times 7 \\ \hline 2037 \end{array}$$

4  $412 \times 2$  를 어림하기  
 $400 \times 2 = 800$   
 →  $412 \times 2$ 은  $800$ 보다 큼.

$$\begin{array}{r} 412 \\ \times 2 \\ \hline 824 \end{array}$$

5  $582 \times 4$  를 어림하기  
 $600 \times 4 = 2400$   
 →  $582 \times 4$ 은  $2400$ 보다 작습니다.

$$\begin{array}{r} 3 \\ 582 \\ \times 4 \\ \hline 2328 \end{array}$$

1. 곱셈 - 23



24 25



1-11

개념 풀치기

정답 4쪽

✎ 식을 세우고 물음에 답하세요.

한 봉지에 332g 들어있는 설탕이 3봉지 있습니다. 설탕은 모두 몇 g일까요?

$$\begin{array}{r} 332 \\ \times 3 \\ \hline 996 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $332 \times 3 = 996$  → 답 : **996** g

2 클럽이 한 상자에 282개씩 들어있습니다. 2상자에 들어있는 클럽은 모두 몇 개일까요?

$$\begin{array}{r} 282 \\ \times 2 \\ \hline 564 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $282 \times 2 = 564$  → 답 : **564** 개

3 비누 1개를 만드는 데 592원이 들어갑니다. 비누 7개를 만드는 데 들어가는 비용은 모두 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 592 \\ \times 7 \\ \hline 4144 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $592 \times 7 = 4144$  → 답 : **4144** 원

4 1시간에 181개의 과자를 만드는 기계가 있습니다. 이 기계로 4시간 동안 만들 수 있는 과자는 모두 몇 개일까요?

$$\begin{array}{r} 181 \\ \times 4 \\ \hline 724 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $181 \times 4 = 724$  → 답 : **724** 개

24 ... 초등수학 3학년 2학기

5 진영이는 축구공을 사려고 매일 980원씩 8일 동안 모았습니다. 진영이가 모은 돈은 모두 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} 980 \\ \times 8 \\ \hline 7840 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $980 \times 8 = 7840$  → 답 : **7840** 원

6 승객이 한 번에 753명 탈 수 있는 유람선이 하루에 3번 운행됩니다. 유람선에 탈 수 있는 승객은 하루에 몇 명일까요?

$$\begin{array}{r} 753 \\ \times 3 \\ \hline 2259 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $753 \times 3 = 2259$  → 답 : **2259** 명

7 주안이는 줄넘기를 매일 681번씩 합니다. 주안이가 일주일 동안 한 줄넘기는 모두 몇 번일까요?

$$\begin{array}{r} 681 \\ \times 7 \\ \hline 4767 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $681 \times 7 = 4767$  → 답 : **4767** 번

8 예은이는 186쪽짜리 학습만화를 8권 가지고 있습니다. 예은이가 가진 학습만화는 모두 몇 쪽일까요?

$$\begin{array}{r} 186 \\ \times 8 \\ \hline 1488 \end{array}$$

→ 곱셈식 :  $186 \times 8 = 1488$  → 답 : **1488** 쪽

1. 곱셈 - 25

어떤 수가 몇 번 반복해서 더해지는지를 곱셈으로 생각해 봐~



26 27



1-13



개념 속속... 0 떼고 곱하고, 0 다시 붙이기

4. (맞십) × (맞십)

개념 다치기

정답 4쪽

✎ 계산 결과가 같은 것끼리 선으로 이으세요.

■ ○, ▲ ○은  
■ ▲ 예은을 2개 붙여가



0 떼고 곱하고

$$40 \times 30 = 1200$$

0 다시 붙이기

40 × 30

$$\begin{aligned} &= 4 \times 10 \times 3 \times 10 \\ &= 4 \times 3 \times 10 \times 10 \\ &= 12 \times 100 \\ &= 1200 \end{aligned}$$

40 × 30

$$\begin{aligned} &= 40 \times 3 \times 10 \\ &= 120 \times 10 \\ &= 1200 \end{aligned}$$

왜 0을 떼고 곱하고, 다시 0을 붙이는지 알겠지?



개념 익히기

정답 4쪽

✎ 빈칸을 알맞게 채우세요.

1  $70 \times 90 = 63 \square 00$

2  $60 \times 80 = 48 \square 00$

3  $20 \times 50 = 10 \square 00$

26 ... 초등수학 3학년 2학기

1. 곱셈 - 27

20 × 60 = 1200

30 × 80 = 2400

50 × 40 = 2000

80 × 20 = 1600

60 × 30 = 1800

80 × 70 = 5600

40 × 40 = 1600

70 × 80 = 5600

20 × 90 = 1800

30 × 40 = 1200

40 × 60 = 2400

40 × 50 = 2000



개념 쏙쏙... 일단 0 떼고 곱하기

30 31

5. (몇십몇)×(몇십)

$$23 \times 3 = 69$$

$$23 \times 30 = 690$$

몇십과 곱할 때는 이렇게 하는 거야~

0 떼고 곱하고

$$23 \times 30 = 690$$

0 다시 붙이기

개념 익히기

정답 5쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

<p>1</p> $54 \times 60 = 54 \times 6 \times \boxed{10}$ <p>또는</p> $54 \times 60 = 54 \times \boxed{10} \times 6$	<p>2</p> $61 \times 20 = 61 \times \boxed{2} \times 10$ <p>또는</p> $61 \times 20 = 61 \times 10 \times \boxed{2}$	<p>3</p> $38 \times 70 = 38 \times \boxed{7} \times \boxed{10}$ <p>또는</p> $38 \times 70 = 38 \times \boxed{10} \times \boxed{7}$
--	--	--

30 -- 초등수학 3학년 2학기

개념 다지기

정답 5쪽

계산해 보세요.

<p>1</p> <table border="1"> <tr><td>23</td><td>1610</td></tr> <tr><td>56</td><td>3920</td></tr> <tr><td>68</td><td>4760</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 23 \\ \times 7 \\ \hline 161 \\ \rightarrow 1610 \end{array}$	23	1610	56	3920	68	4760	<p>2</p> <table border="1"> <tr><td>84</td><td>3360</td></tr> <tr><td>49</td><td>1960</td></tr> <tr><td>35</td><td>1400</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 84 \\ \times 40 \\ \hline 3360 \end{array}$	84	3360	49	1960	35	1400	<p>4</p> <table border="1"> <tr><td>52</td><td>3120</td></tr> <tr><td>76</td><td>4560</td></tr> <tr><td>29</td><td>1740</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 52 \\ \times 60 \\ \hline 3120 \end{array}$	52	3120	76	4560	29	1740
23	1610																			
56	3920																			
68	4760																			
84	3360																			
49	1960																			
35	1400																			
52	3120																			
76	4560																			
29	1740																			
<p>3</p> <table border="1"> <tr><td>24</td><td>1920</td></tr> <tr><td>92</td><td>7360</td></tr> <tr><td>17</td><td>1360</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 24 \\ \times 8 \\ \hline 192 \\ \rightarrow 1920 \end{array}$	24	1920	92	7360	17	1360	<p>5</p> <table border="1"> <tr><td>34</td><td>1700</td></tr> <tr><td>63</td><td>3150</td></tr> <tr><td>85</td><td>4250</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 34 \\ \times 5 \\ \hline 170 \\ \rightarrow 1700 \end{array}$	34	1700	63	3150	85	4250	<p>6</p> <table border="1"> <tr><td>19</td><td>1710</td></tr> <tr><td>57</td><td>5130</td></tr> <tr><td>44</td><td>3960</td></tr> </table> $\begin{array}{r} 19 \\ \times 90 \\ \hline 1710 \end{array}$	19	1710	57	5130	44	3960
24	1920																			
92	7360																			
17	1360																			
34	1700																			
63	3150																			
85	4250																			
19	1710																			
57	5130																			
44	3960																			

몇십과 곱할 때는 '10배를 기억해~'

정답 및 해설

개념 쏙쏙... ☆ × □□ = □□ × ☆

34 35

6. (몇)×(몇십몇)

☆ (한 자리 수)×(두 자리 수)는 (두 자리 수)×(한 자리 수)와 같아요.

$\begin{array}{r} 6 \\ \times 34 \\ \hline 24 \\ 180 \\ \hline 204 \end{array}$	$6 \times 4 = 4 \times 6$	$6 \times 30 = 30 \times 6$	$\begin{array}{r} 34 \\ \times 6 \\ \hline 24 \\ 180 \\ \hline 204 \end{array}$
---	---------------------------	-----------------------------	---

$$6 \times 34 = 34 \times 6$$

개념 익히기

정답 5쪽

계산해 보세요.

<p>1</p> $\begin{array}{r} 7 \\ \times 68 \\ \hline 476 \end{array}$	<p>2</p> $\begin{array}{r} 4 \\ \times 49 \\ \hline 245 \end{array}$	<p>3</p> $\begin{array}{r} 9 \\ \times 72 \\ \hline 648 \end{array}$
--	--	--

34 -- 초등수학 3학년 2학기

개념 다지기

정답 5쪽

계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, <를 알맞게 쓰세요.

세로셈으로 써서 계산하기

<p>1</p> $4 \times 81 \quad \text{○} \quad 9 \times 28$ $\begin{array}{r} 4 \\ \times 81 \\ \hline 324 \end{array}$	<p>2</p> $8 \times 23 \quad \text{○} \quad 7 \times 32$ $\begin{array}{r} 8 \\ \times 23 \\ \hline 184 \end{array}$
<p>3</p> $6 \times 45 \quad \text{○} \quad 5 \times 30$ $\begin{array}{r} 6 \\ \times 45 \\ \hline 270 \end{array}$	<p>4</p> $4 \times 59 \quad \text{○} \quad 2 \times 96$ $\begin{array}{r} 4 \\ \times 59 \\ \hline 236 \end{array}$
<p>5</p> $5 \times 52 \quad \text{○} \quad 8 \times 83$ $\begin{array}{r} 5 \\ \times 52 \\ \hline 260 \end{array}$	<p>6</p> $3 \times 75 \quad \text{○} \quad 9 \times 68$ $\begin{array}{r} 3 \\ \times 75 \\ \hline 225 \end{array}$
<p>7</p> $6 \times 63 \quad \text{○} \quad 3 \times 91$ $\begin{array}{r} 6 \\ \times 63 \\ \hline 378 \end{array}$	<p>8</p> $5 \times 76 \quad \text{○} \quad 7 \times 94$ $\begin{array}{r} 5 \\ \times 76 \\ \hline 380 \end{array}$

35 -- 초등수학 3학년 2학기



**개념 필치기** 정답 6쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

중간에 빈칸이 있어도 방법은 똑같아. 일의 자리부터 차근차근 생각해!

1 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 4 \\ \times 39 \\ \hline 156 \end{array}$$

2 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 3 \\ \times 57 \\ \hline 171 \end{array}$$

3 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 6 \\ \times 82 \\ \hline 492 \end{array}$$

4 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 8 \\ \times 36 \\ \hline 288 \end{array}$$

5 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 5 \\ \times 76 \\ \hline 380 \end{array}$$

6 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 7 \\ \times 86 \\ \hline 602 \end{array}$$

7 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 9 \\ \times 99 \\ \hline 198 \end{array}$$

8 
$$\begin{array}{r} \phantom{0} 9 \\ \times 64 \\ \hline 576 \end{array}$$

36 ... 초등수학 3학년 2학기

**개념 필치기** 정답 6쪽

수 카드 3장을 한 번씩만 사용하여 (두 자리 수)×(한 자리 수)의 곱셈식을 만들려고 합니다. 곱이 가장 큰 곱셈식을 만들고 계산하세요.

여기 곱이 커야 결과가 큰 거야~

1 
$$\begin{array}{r} 31 \\ \times 5 \\ \hline 155 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 3 \\ \hline 153 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $31 \times 5 = 155$

2 
$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 6 \\ \hline 252 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 4 \\ \hline 248 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $42 \times 6 = 252$

3 
$$\begin{array}{r} 74 \\ \times 9 \\ \hline 666 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 7 \\ \hline 658 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $74 \times 9 = 666$

4 
$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 8 \\ \hline 488 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 81 \\ \times 6 \\ \hline 486 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $61 \times 8 = 488$

5 
$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 7 \\ \hline 364 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 72 \\ \times 5 \\ \hline 360 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $52 \times 7 = 364$

6 
$$\begin{array}{r} 83 \\ \times 9 \\ \hline 747 \end{array}$$
    
$$\begin{array}{r} 93 \\ \times 8 \\ \hline 744 \end{array}$$
  
→ 곱이 가장 큰 경우는  $83 \times 9 = 747$

1. 곱셈 - 37



**개념 쏙쏙** ...일의 자리와 먼저 곱하기

7. (웃웃웃)×(웃웃웃) (1)

34를 60번 더한 것      34를 7번 더한 것

$$\begin{aligned} \star 34 \times 67 &= 34 \times 60 + 34 \times 7 \\ &= 2040 + 238 \\ &= 2278 \end{aligned}$$

두 자리 수의 곱은 세로셈으로 계산하는 게 좋아!

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 67 \\ \hline 238 \end{array}$$

자리를 맞춰 쓰고  
일의 자리와 먼저 곱하기

➔

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 67 \\ \hline 2040 \\ 238 \end{array}$$

십의 자리와  
곱하기

➔

$$\begin{array}{r} 34 \\ \times 67 \\ \hline 2040 \\ 2278 \end{array}$$

가로줄을 긋고  
두 곱의 값을 더하기

**개념 익히기**

빈칸을 알맞게 채우세요.

1. $25 \times 14$ $= 25 \times \boxed{10} + 25 \times \boxed{4}$ $= 250 + 100$ $= 350$	2. $19 \times 38$ $= 19 \times \boxed{30} + 19 \times \boxed{8}$ $= 570 + 152$ $= 722$	3. $72 \times 56$ $= 72 \times \boxed{50} + 72 \times \boxed{6}$ $= \boxed{3600} + 432$ $= 4032$
---	---	---

**40 41**

**개념 다치기**

계산해 보세요.

자리를 잘 맞춰서 써야  
실수하지 않아.

1. $\begin{array}{r} 82 \\ \times 36 \\ \hline 492 \\ 2460 \\ \hline 2952 \end{array}$	2. $\begin{array}{r} 59 \\ \times 76 \\ \hline 354 \\ 4130 \\ \hline 4484 \end{array}$
3. $\begin{array}{r} 23 \\ \times 37 \\ \hline 161 \\ 690 \\ \hline 851 \end{array}$	4. $\begin{array}{r} 14 \\ \times 56 \\ \hline 84 \\ 700 \\ \hline 784 \end{array}$
5. $\begin{array}{r} 67 \\ \times 94 \\ \hline 268 \\ 6030 \\ \hline 6298 \end{array}$	6. $\begin{array}{r} 48 \\ \times 53 \\ \hline 144 \\ 2400 \\ \hline 2544 \end{array}$
7. $\begin{array}{r} 19 \\ \times 22 \\ \hline 38 \\ 380 \\ \hline 418 \end{array}$	8. $\begin{array}{r} 58 \\ \times 43 \\ \hline 174 \\ 2320 \\ \hline 2494 \end{array}$

정답 및 해설

**개념 다치기**

계산해 보세요.

올림 표시한 것 2개가 서로  
섞이지 않게 잘 구분해서 쓰게

1. $\begin{array}{r} 71 \\ \times 85 \\ \hline 355 \\ 568 \\ \hline 6035 \end{array}$	2. $\begin{array}{r} 93 \\ \times 37 \\ \hline 651 \\ 279 \\ \hline 3441 \end{array}$
3. $\begin{array}{r} 46 \\ \times 17 \\ \hline 322 \\ 46 \\ \hline 782 \end{array}$	4. $\begin{array}{r} 15 \\ \times 53 \\ \hline 45 \\ 75 \\ \hline 795 \end{array}$
5. $87 \times 45 = 3915$ $\begin{array}{r} 87 \\ \times 45 \\ \hline 435 \\ 348 \\ \hline 3915 \end{array}$	6. $62 \times 98 = 6076$ $\begin{array}{r} 62 \\ \times 98 \\ \hline 496 \\ 558 \\ \hline 6076 \end{array}$
7. $26 \times 34 = 884$ $\begin{array}{r} 26 \\ \times 34 \\ \hline 104 \\ 78 \\ \hline 884 \end{array}$	8. $64 \times 73 = 4672$ $\begin{array}{r} 64 \\ \times 73 \\ \hline 192 \\ 448 \\ \hline 4672 \end{array}$

**42 43**

**개념 펼치기**

계산 결과가 더 큰 쪽의 길을 따라 선을 긋고, 도착한 곳에 있는 장난감이 무엇인지 쓰세요.

세로셈으로 바꿔서  
계산하기~

START

15 × 31      12 × 56

27 × 19      15 × 31      48 × 18      12 × 56

243      45      384      60

27      465      48      672

513      864

57 × 16      26 × 35

13 × 69      57 × 16      74 × 12      26 × 35

117      342      148      130

78      57      74      78

897      912      888      910

자동차 (Car)

인형의 집 (Dollhouse)

보드게임 (Board Game)

킥보드 (Kickboard)

인형 (Doll)

➔ 보드게임



개념 속삭이

모눈으로 하는 곱하기

8. (덧셈)×(덧셈) (2)

46

47

개념 다치기

정답 8쪽



★ 모눈의 수를 이용해서 두 자리 수의 곱셈을 계산할 수 있어요.

$14 \times 15$   
 옆으로 14칸 아래로 15칸

$10 \times 10$      $4 \times 10$   
 $10 \times 5$      $4 \times 5$

$= 100 + 40 + 50 + 20$   
 $= 210$

개념 익히기

정답 8쪽

모눈의 수를 이용하여 두 자리 수의 곱을 계산하는 중입니다. 빈칸을 알맞게 채우세요.

$32 \times 24$

$30 \times 20$      $2 \times 20$

$30 \times 4$      $2 \times 4$

46 ... 초등수학 3학년 2학기

→ 안에는 알맞은 곱셈식을, □ 안에는 알맞은 수를 쓰세요.

옆으로 몇칸, 아래로 몇칸인지 알 봐!

1  $21 \times 17$

$20 \times 10$      $1 \times 10$   
 $20 \times 7$      $1 \times 7$

2  $33 \times 32$

$30 \times 30$      $3 \times 30$   
 $30 \times 2$      $3 \times 2$

3  $35 \times 28$

$30 \times 20$      $5 \times 20$   
 $30 \times 8$      $5 \times 8$

1. 곱셈 - 47

개념 펼치기

정답 9쪽

표를 보고 물음에 답하세요.

이를 닦을 때 수도꼭지를 잠근다면, 한 사람이 종이컵 약 31잔의 물을 아낄 수 있습니다. 선미네 반의 학생 수가 아래 표와 같을 때, 학생들이 모두 수도꼭지를 잠그고 이를 닦는다면 물을 얼마나 아낄 수 있을까요?

모듬	1모듬	2모듬	3모듬	4모듬	5모듬
학생 수(명)	6	6	5	6	5

곱셈식 :  $31 \times 28 = 868$     답 : 종이컵 약 **868** 잔

$6 + 6 + 5 + 6 + 5 = 28$

→ 선미네 반의 학생은 모두 28명

$31 \times 28$   
 $248$   
 $62$   
 $868$

키 초등학교에서는 체육대회 때 전체 학생에게 음료수를 한 병씩 나누어 주려고 합니다. 학급 구성이 아래 표와 같고, 각 반의 학생이 25명일 때 준비해야 할 음료수는 모두 몇 병일까요?

키 초등학교

1학년	1반	2반	3반	4반			
2학년	1반	2반	3반	4반	5반		
3학년	1반	2반	3반	4반	5반	6반	
4학년	1반	2반	3반	4반	5반	6반	7반
5학년	1반	2반	3반	4반	5반		
6학년	1반	2반	3반	4반	5반	6반	

곱셈식 :  $25 \times 33 = 825$     답 : **825** 병

$4 + 5 + 6 + 7 + 5 + 6 = 33$

→ 모두 33반

$25 \times 33$   
 $75$   
 $75$   
 $825$

48 ... 초등수학 3학년 2학기

48

49



3 태운이는 매주 화요일, 목요일, 토요일에 자전거로 운동장을 각각 23바퀴씩 돌립니다. 7월, 8월 두 달 동안 태운이는 자전거로 운동장을 모두 몇 바퀴 돌았을까요?

7월

일	월	화	수	목	금	토
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

8월

일	월	화	수	목	금	토
	1	2	3	4		
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

곱셈식 :  $23 \times 26 = 598$     답 : **598** 바퀴

7월의 화, 목, 토요일 : 13번  
 8월의 화, 목, 토요일 : 13번  
 → 모두 26번

$23 \times 26$   
 $138$   
 $46$   
 $598$

4 아래 표는 일주일 동안 시장에서 팔린 호박엿 상자 수를 정리한 것입니다. 호박엿이 한 상자에 5개씩 들어있다면, 호박엿은 모두 몇 개 팔렸을까요?

날짜	첫째 날	둘째 날	셋째 날	넷째 날	다섯째 날	여섯째 날	일곱째 날
팔린 상자 수(개)	13	15	11	16	14	16	13

곱셈식 :  $5 \times 98 = 490$     답 : **490** 개

$13 + 15 + 11 + 16 + 14 + 16 + 13 = 98$   
 → 팔린 호박엿은 98상자

$5 \times 98$   
 $490$

1. 곱셈 - 49





개념 마무리

50

1 주어진 곱셈식을 세로로 써서 계산에 보세요.

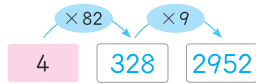
$$\begin{array}{r} 7 \times 64 \\ \times 64 \\ \hline 448 \\ 448 \\ \hline 448 \end{array}$$

2 색깔만 부분은 어떤 식을 계산한 결과인지 알맞은 곱셈식을 쓰세요.

$$\begin{array}{r} 654 \\ \times 7 \\ \hline 28 \\ 350 \\ 4200 \\ \hline 4578 \end{array}$$

•  $50 \times 7$

3 빈칸을 알맞게 채우세요.



4 빈칸에 들어갈 수가 큰 순서대로 기호를 쓰세요.

㉠  $60 \times 90 = 5400$   
 ㉡  $40 \times 80 = 3200$   
 ㉢  $90 \times 20 = 1800$

•  $\text{㉡}, \text{㉢}, \text{㉠}$

5 계산에 보세요.

(1)  $\begin{array}{r} 46 \\ \times 30 \\ \hline 1380 \end{array}$       (2)  $\begin{array}{r} 58 \\ \times 23 \\ \hline 174 \\ 116 \\ \hline 1334 \end{array}$

6 빈칸을 알맞게 채우세요.

×	53
9	477
13	689
87	4611

6

$\begin{array}{r} 53 \\ \times 9 \\ \hline 477 \end{array}$        $\begin{array}{r} 53 \\ \times 13 \\ \hline 159 \\ 689 \end{array}$        $\begin{array}{r} 53 \\ \times 87 \\ \hline 371 \\ 424 \\ \hline 4611 \end{array}$

3

$\begin{array}{r} 4 \\ \times 82 \\ \hline 328 \end{array}$        $\begin{array}{r} 27 \\ 328 \\ \times 9 \\ \hline 2952 \end{array}$

7

$\begin{array}{r} 73 \square \\ \times 8 \\ \hline 5 \square 12 \end{array}$  ...  $\square \times 8$ 의 일의 자리 숫자가 2이므로  
 $\square \times 8 = 32$  또는  $\square \times 8 = 72$   
 각각의 경우로 계산을 하면  
 $\begin{array}{r} 734 \\ \times 8 \\ \hline 5872 \end{array}$        $\begin{array}{r} 739 \\ \times 8 \\ \hline 5912 \end{array}$  이고,  
 이 중에서 문제와 일치하는 것은  $739 \times 8$ 입니다.

9

$\begin{array}{r} 62 \\ \times 70 \\ \hline 4340 \end{array}$        $\begin{array}{r} 54 \\ \times 83 \\ \hline 162 \\ 432 \\ \hline 4482 \end{array}$

3

51

7 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} 73 \square \\ \times 8 \\ \hline 5 \square 12 \end{array}$$

8 주어진 덧셈식을 곱셈식으로 나타내고, 계산에 보세요.

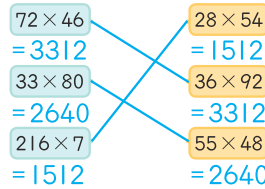
$807 + 807 + 807 + 807 + 807$   
 곱셈식 •  $807 \times 5 = 4035$   
 답 •  $4035$

$$\begin{array}{r} 807 \\ \times 5 \\ \hline 4035 \end{array}$$

9 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, < 를 알맞게 쓰세요.

$62 \times 70 < 54 \times 83$   
 $= 4340 \quad = 4482$

10 계산 결과가 같은 것끼리 선으로 이으세요.



11 곱셈을 계산한 결과에서 0의 개수가 다른 식을 찾아 기호를 쓰세요.

㉠  $80 \times 70 = 5600$   
 ㉡  $36 \times 85 = 3060$   
 ㉢  $295 \times 4 = 1180$

•  $\text{㉡}, \text{㉢}$

12 서진이는 매일 아침 40분씩 조깅을 합니다. 9월 한 달 동안 서진이가 조깅한 시간은 모두 몇 분일까요?

•  $1200$  분

10

$\begin{array}{r} 72 \\ \times 46 \\ \hline 432 \\ 288 \\ \hline 3312 \end{array}$        $\begin{array}{r} 33 \\ \times 80 \\ \hline 2640 \end{array}$        $\begin{array}{r} 14 \\ 216 \\ \times 7 \\ \hline 1512 \end{array}$

$\begin{array}{r} 28 \\ \times 54 \\ \hline 112 \\ 140 \\ \hline 1512 \end{array}$        $\begin{array}{r} 36 \\ \times 92 \\ \hline 72 \\ 324 \\ \hline 3312 \end{array}$        $\begin{array}{r} 55 \\ \times 48 \\ \hline 440 \\ 220 \\ \hline 2640 \end{array}$

11

$\begin{array}{r} 36 \\ \times 85 \\ \hline 180 \\ 288 \\ \hline 3060 \end{array}$        $\begin{array}{r} 32 \\ 295 \\ \times 4 \\ \hline 1180 \end{array}$

12

9월은 30일이므로  $40 \times 30 = 1200$ (분)



13  $40 \times 70 = 2800$ 이므로 빈칸에 41, 42, 43, ...을 차례로 넣어 계산해 봅니다.

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 70 \\ \hline 2870 \end{array} \quad \begin{array}{r} 42 \\ \times 70 \\ \hline 2940 \end{array} \quad \begin{array}{r} 43 \\ \times 70 \\ \hline 3010 \end{array}$$

따라서 빈칸에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 수는 42입니다.

14

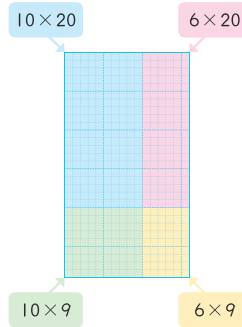
$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 29 \\ \hline 144 \\ 32 \\ \hline 464 \end{array}$$

13 빈칸에 들어갈 수 있는 수 중에서 가장 작은 수를 쓰세요.

$$\square \times 70 > 2900$$

☞ 42

14 색깔만 모눈의 수를 곱셈식으로 나타내고, 계산해 보세요.



곱셈식 ☞  $16 \times 29 = 464$

답 ☞ 464

52 ... 초등수학 3학년 2학기

15 아래 수 카드 3장을 한 번씩만 사용하여 (두 자리 수) × (한 자리 수)의 곱셈식을 만들려고 합니다. 곱이 가장 큰 곱셈식을 만들고 계산하세요.



곱셈식 ☞  $85 \times 9 = 765$

답 ☞ 765

16 맛나 공장에서는 여러 가지 맛의 초콜릿을 섞은 선물 상자를 만듭니다. 한 상자에 든 초콜릿이 아래 표와 같다면, 상자 17개에 든 초콜릿은 모두 몇 개일까요?

초콜릿	아몬드 초콜릿	딸기 초콜릿	화이트 초콜릿	밀크 초콜릿
개수(개)	5	5	6	7

식 ☞  $23 \times 17 = 391$

답 ☞ 391 개

17 0부터 9까지의 수 중에서 빈칸에 들어갈 수 있는 숫자에 모두 ○표 하세요.

$$38 \times 92 > 3 \square 90$$

○ 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

15  $\blacksquare \square \times \blacktriangle$ 에서  $\blacksquare \times \blacktriangle$ 가 커야 계산 결과가 커지므로,  $\blacksquare \times \blacktriangle$ 가 가장 큰 경우는  $85 \times 9$ ,  $95 \times 8$ 입니다.

$$\begin{array}{r} 85 \\ \times 9 \\ \hline 765 \end{array} \quad \begin{array}{r} 95 \\ \times 8 \\ \hline 760 \end{array}$$

→ 곱이 가장 큰 경우는  $85 \times 9 = 765$

16  $5+5+6+7=23$   
→ 한 상자에 든 초콜릿은 23개

$$\begin{array}{r} 23 \\ \times 17 \\ \hline 161 \\ 23 \\ \hline 391 \end{array}$$

17

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 92 \\ \hline 76 \\ 342 \\ \hline 3496 \end{array}$$

빈칸에 4가 들어간다면  $3496 > 3 \square 4 90$ 이므로 빈칸에 들어갈 수 있는 숫자는 4와 4보다 작은 0, 1, 2, 3입니다.

18  $29+30+34=93$   
→ 팔린 배는 93상자

$$\begin{array}{r} 16 \\ \times 93 \\ \hline 48 \\ 144 \\ \hline 1488 \end{array}$$

18 아래 표는 한 상자에 16개씩 들어있는 배를 3일 동안 판매한 상자 수를 정리한 것입니다. 배는 모두 몇 개 팔렸을까요?

날짜	첫째 날	둘째 날	셋째 날
판매한 상자 수(개)	29	30	34

식 ☞  $16 \times 93 = 1488$

답 ☞ 1488 개

19

$$\begin{array}{r} 33 \\ \times 67 \\ \hline 231 \\ 198 \\ \hline 2211 \end{array}$$

서술형

19 어떤 수에 67을 곱해야 하는데 실수로 67을 더했더니 계산 결과가 100이 되었습니다. 바르게 계산한 결과를 구하세요.

풀이 ☞ 어떤 수를 □라 하면,  
 $\square + 67 = 100$ 이고,  $\square = 100 - 67$   
 이므로 어떤 수는 33입니다. 바르게 계산한 결과는  $33 \times 67 = 2211$ 입니다.

답: 2211

1. 곱셈 53

서술형

정답 10쪽

20 갈꿈 휴지는 한 상자에 18개씩 들어있고, 뽕송 휴지는 한 상자에 24개씩 들어있습니다. 슈퍼마켓에서 아래 그림과 같이 휴지를 팔 때, 어떤 휴지를 사는 것이 더 이익인지 풀이 과정과 답을 쓰세요. (단, 갈꿈 휴지 1개와 뽕송 휴지 1개의 길이와 무게는 같습니다.)



13상자에 5만원      10상자에 5만원

풀이 ☞ 갈꿈 휴지는 18개씩 13상자  
 이므로  $18 \times 13 = 234$ (개), 뽕송 휴지  
 는 24개씩 10상자이므로  $24 \times 10$   
 $= 240$ (개)입니다. 234개보다 240  
 개가 더 많고, 둘 다 5만원이므로, 더  
 많이 들어있는 뽕송 휴지를 사는 것  
 이 더 이익입니다.

답: 뽕송 휴지를 사는 것이  
 더 이익입니다.

1. 곱셈 - 53