
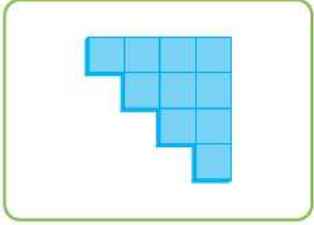
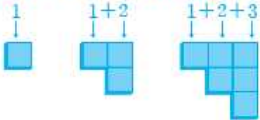



4학년 스쿨수학 스쿨 22set 해답

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 핵심개념
2	1	(1) 10, 100 (2) 110
2	2	예 두 수의 곱셈의 결과에서 일의 자리 숫자를 씁니다. 풀이 304×33 , 305×33 , 304×34 의 결과에서 일의 자리 숫자는 각각 2, 5, 6입니다.
3	3	1, 2 / 3
3	4	$900 + 3600 = 4500$ 풀이 더하는 두 수 중 한 수가 모두 같고 다른 한 수가 1000씩 커지면 그 합도 1000씩 커집니다.
3	5	(왼쪽부터) 20, 20, 400 / 20, 200
4	6	예 $11 + 17 = 12 + 16$ 풀이 합이 같은 여러 가지 덧셈식을 찾을 수 있습니다. $11 + 17 = 28$, $12 + 16 = 28 \Rightarrow 11 + 17 = 12 + 16$, $11 + 18 = 29$, $13 + 16 = 29 \Rightarrow 11 + 18 = 13 + 16$, $12 + 18 = 30$, $13 + 17 = 30 \Rightarrow 12 + 18 = 13 + 17$

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 기본 단원평가																									
5	1	10 풀이 2050, 2060, 2070, 2080, 2090이므로 2050부터 오른쪽으로 10씩 커집니다.																									
5	2	100 풀이 2050, 2150, 2250, 2350이므로 2050부터 아래쪽으로 100씩 커집니다.																									
5	3	<div>규칙</div> 예 2050부터 ↘ 방향으로 110씩 커집니다. 풀이 2050, 2160, 2270, 2380이므로 2050부터 ↘ 방향으로 110씩 커집니다.																									
5	4	<table><tr><td>×</td><td>10</td><td>20</td><td>30</td><td>40</td></tr><tr><td>110</td><td>11</td><td>22</td><td>33</td><td>44</td></tr><tr><td>120</td><td>12</td><td>24</td><td>36</td><td>48</td></tr><tr><td>130</td><td>13</td><td>26</td><td>39</td><td>52</td></tr><tr><td>140</td><td>14</td><td>28</td><td>42</td><td>56</td></tr></table> 풀이 $110 \times 40 \Rightarrow 11 \times 4 = 44$ $120 \times 30 \Rightarrow 12 \times 3 = 36$ $130 \times 20 \Rightarrow 13 \times 2 = 26$ $140 \times 40 \Rightarrow 14 \times 4 = 56$	×	10	20	30	40	110	11	22	33	44	120	12	24	36	48	130	13	26	39	52	140	14	28	42	56
×	10	20	30	40																							
110	11	22	33	44																							
120	12	24	36	48																							
130	13	26	39	52																							
140	14	28	42	56																							
5	5																										

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 기본 단원평가
		<p>규칙 예 곱하는 두 수에서 0을 제외한 곱을 씁니다.</p> <p>풀이 $110 \times 10 \Rightarrow 11 \times 1 = 11$ $110 \times 20 \Rightarrow 11 \times 2 = 22$ $110 \times 30 \Rightarrow 11 \times 3 = 33$...</p>
6	6	<p>풀이 가장 높은 자리의 수가 1씩 커지는 규칙입니다. $6036 - 7036 - 8036 - 9036 - 10036 - 11036$ 11036</p>
6	7	<p>규칙 예 모형이 왼쪽, 오른쪽, 위쪽으로 각각 1개씩 늘어나는 규칙입니다.</p> <p>풀이 모형이 왼쪽, 오른쪽, 위쪽으로 모두 3개씩 늘어나는 규칙입니다.</p>
6	8	<p>풀이 모형이 왼쪽, 오른쪽, 위쪽으로 각각 1개씩, 모두 3개씩 늘어나므로 넷째에 올 모형은 셋째보다 3개 더 많습니다. 따라서 $7 + 3 = 10$(개)입니다.</p> 
6	9	 <p>풀이 도형이 배열된 규칙을 수로 나타내면 1, $1+2$, $1+2+3$이므로 다음에 올 도형의 규칙을 수로 나타내면 $1+2+3+4$입니다.</p>  <p>따라서 다음에 놓일 도형은 왼쪽부터 을 1개, 2개, 3개, 4개 그림니다.</p>
6	10	<p>풀이 ●의 수가 $1 \times 1 = 1$(개), $2 \times 2 = 4$(개), $3 \times 3 = 9$(개).....로 늘어나는 규칙이므로 마지막에 올 ●의 수는 $4 \times 4 = 16$(개)입니다.</p> <p>답 16개</p>
7	11	100, 200
7	12	<p>$500 + 600 = 1100$</p> <p>풀이 넷째 덧셈식에서 더하는 두 수를 각각 100씩 크게 하면 그 합이 200 커집니다.</p>
7	13	

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 기본 단원평가																												
		<div><div>규칙</div><div>예 1000씩 커지는 수에서 같은 수를 빼면 그 차도 1000씩 커집니다.</div></div>																												
7	14	$11 \times 111111 = 1222221$ 풀이 곱하는 수의 자릿수가 한 자리씩 늘어날 때마다 곱의 숫자 중 2의 개수가 한 개씩 늘어납니다.																												
7	15	$11 \times 111111 = 1222221$ 풀이 위의 식에서 곱의 2의 개수는 곱하는 수의 1의 개수보다 한 개 적다는 것을 알 수 있습니다. 따라서 곱의 2의 개수가 6개이므로 곱하는 수에서 1의 개수는 7개입니다.																												
8	16	<div><div>답</div><div>$2400000 \div 8 = 300000$</div></div> <div><div>설명</div><div>예 나누는 수가 8로 모두 같고 나누어지는 수가 각각 10배씩 커지면 몫도 10배씩 커지는 규칙입니다.</div></div> <div><div>풀이</div><div>300000이 되려면 3000에서 몫이 100배 커져야 하므로 나누어지는 수도 24000에서 100배 커져야 합니다.</div></div>																												
8	17	$16 \times 2 = 15 + 17$ 풀이 □ 안에 있는 수 중 각 줄의 가운데 수의 2배는 그 수의 왼쪽과 오른쪽 수의 합과 같습니다.																												
8	18	<table><tr><th>일</th><th>월</th><th>화</th><th>수</th><th>목</th><th>금</th><th>토</th></tr><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td></tr><tr><td>8</td><td>9</td><td>10</td><td>11</td><td>12</td><td>13</td><td>14</td></tr><tr><td>15</td><td>16</td><td>17</td><td>18</td><td>19</td><td>20</td><td>21</td></tr></table> 풀이 달력에서 17번과 같이 이웃하여 있는 9개의 수는 모두 각 줄의 가운데 수의 2배가 그 수의 왼쪽과 오른쪽 수의 합과 같다는 규칙이 있습니다.	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
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																								
8	19	6, 4 풀이 양 끝의 1을 제외하고 왼쪽과 오른쪽의 수를 더하면 아래의 수가 됩니다.																												
8	20	<div><div>식</div><div>예 $1 + 2 = 3, 3 + 3 = 6, 6 + 4 = 10, 10 + 5 = 15, 15 + 6 = 21$</div></div> <div><div>설명</div><div>$1 + 2 = 3, 3 + 3 = 6, 6 + 4 = 10, 10 + 5 = 15, 15 + 6 = 21$은 1부터 시작하여 더하는 수가 각각 2, 3, 4, 5, 6으로 1씩 커지는 계산식입니다.</div></div>																												

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 실력 단원평가
9	1	<p>100</p> 풀이 102012, 102112, 102212, 102312이므로 102012부터 오른쪽으로 100씩 커집니다.

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 실력 단원평가																									
9	2	1000 풀이 100212, 101212, 102212, 103212이므로 100212 부터 1000씩 커집니다.																									
9	3	103312 풀이 ★에 들어갈 수는 103212보다 100 큰 수이고, 102312 보다 1000 큰 수입니다.																									
9	4	<table><tr><td>×</td><td>20</td><td>40</td><td>60</td><td>80</td></tr><tr><td>30</td><td>600</td><td>1200</td><td>1800</td><td>2400</td></tr><tr><td>50</td><td>1000</td><td>2000</td><td>3000</td><td>4000</td></tr><tr><td>70</td><td>1400</td><td>2800</td><td>4200</td><td>5600</td></tr><tr><td>90</td><td>1800</td><td>3600</td><td>5400</td><td>7200</td></tr></table> 풀이 $80 \times 30 = 2400$ $40 \times 50 = 2000$ $60 \times 70 = 4200$ $80 \times 90 = 7200$	×	20	40	60	80	30	600	1200	1800	2400	50	1000	2000	3000	4000	70	1400	2800	4200	5600	90	1800	3600	5400	7200
×	20	40	60	80																							
30	600	1200	1800	2400																							
50	1000	2000	3000	4000																							
70	1400	2800	4200	5600																							
90	1800	3600	5400	7200																							
9	5	규칙 예 각 가로줄의 첫 번째 곱만큼 수가 커집니다. 풀이 첫째 줄 : 600씩 커집니다. 둘째 줄 : 1000씩 커집니다. 셋째 줄 : 1400씩 커집니다. 넷째 줄 : 1800씩 커집니다.																									
10	6	891 풀이 수가 3배씩 커지는 규칙입니다. $11 \times 3 = 33$, $33 \times 3 = 99$, $99 \times 3 = 297$, $297 \times 3 = 891$																									
10	7	규칙 예 모형이 3개, 5개, 7개씩 늘어나는 규칙입니다. 풀이 모형이 1개, 4개, 9개, 16개 있으므로 3개, 5개, 7개씩 늘 어나는 규칙입니다.																									
10	8	36개 풀이 모형이 3개, 5개, 7개.....씩 늘어나므로 다섯째에 올 모형 은 $16 + 9 = 25$ (개)이고, 여섯째에 올 모형은 $25 + 11 = 36$ (개)입니다.																									
10	9	20개 풀이 ■의 개수는 4개, 8개, 12개, 16개로 4개씩 늘어나는 규 칙입니다. 따라서 다섯째에 놓일 도형의 ■의 개수는 $16 + 4 = 20$ (개)입니다.																									
10	10																										

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 실력 단원평가
		<p>풀이 그림과 같이 검은색 바둑돌과 흰색 바둑돌이 한 줄씩 번갈아 가며 놓여 있고, 검은색 바둑돌은 1개, 5개, 9개, 흰색 바둑돌은 3개, 7개, 11개로 각각 4개씩 늘어나는 규칙입니다.</p> <p>따라서 다음 줄에 올 검은색 바둑돌은 $9 + 4 = 13(\text{개})$이고, 흰색 바둑돌은 $11 + 4 = 15(\text{개})$입니다.</p> <p>답 검은색 바둑돌 : 13개, 흰색 바둑돌 : 15개</p>
11	11	1000 1000 1000
11	12	<p>풀이 계산 결과가 $5000 + 6000 - 7000 = 4000$보다 2000크므로 더하고 빼는 수도 각각 이 식에서 2000씩 크게 하면 됩니다.</p> <p>$7000 + 8000 - 9000 = 6000$</p>
11	13	<p>555</p> <p>풀이 37에 3의 2배인 6을 곱했더니 111의 2배인 222가 나왔습니다. 또 3의 3배인 9를 곱했더니 111의 3배인 333이 나왔습니다. 따라서 3의 5배인 15를 곱하면 111의 5배인 555가 나옵니다.</p>
11	14	<p>홀수에 ○표</p> <p>2</p> <p>풀이 $1 + 3 = \boxed{4} \Rightarrow 2 \times 2$ \hookrightarrow 홀수의 개수 : 2개</p> <p>$1 + 3 + 5 = \boxed{9} \Rightarrow 3 \times 3$ \hookrightarrow 홀수의 개수 : 3개</p> <p>$1 + 3 + 5 + 7 = \boxed{16} \Rightarrow 4 \times 4$ \hookrightarrow 홀수의 개수 : 4개</p> <p>$1 + 3 + 5 + 7 + 9 = \boxed{25} \Rightarrow 5 \times 5$ \hookrightarrow 홀수의 개수 : 5개</p>
11	15	<p>$1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 = 49$</p> <p>풀이 여섯째에 알맞은 덧셈식은 1부터 연속된 홀수가 7개입니다.</p> <p>$\Rightarrow 1 + 3 + 5 + 7 + 9 + 11 + 13 = \frac{7 \times 7}{2} (= 49)$</p>
12	16	<p>$555 \div 15 = 37$</p> <p>풀이 나누어지는 수와 나누는 수가 각각 2배, 3배……씩 커지면 몫은 모두 같습니다.</p>
12	17	<p>777</p> <p>풀이 21로 나누었으므로 일곱째에 올 나눗셈식입니다.</p> <p>$\Rightarrow 777 \div 21 = 37$</p>
12	18	<p>식 예 $8 + 3 = 7 + 4$, $6 + 1 = 5 + 2$, $16 + 11 = 15 + 2$, $14 + 9 = 13 + 10$</p> <p>설명 예 합이 같은 덧셈식을 찾을 수 있습니다.</p>
12	19	(위에서부터) 12, 12 15, 30, 30, 15

페이지	문항	4학년 스쿨수학 스쿨 22set 실력 단원평가
		풀이 양 끝의 3을 제외하고 왼쪽과 오른쪽의 수를 더하면 아래의 수가 됩니다.
12	20	<p>풀이 예 첫째부터 여섯째까지의 <input type="text"/>의 개수를 각각 수 또는 계산식으로 나타내면 1, 1, $1+1=2$, $1+2=3$, $2+3=5$, $3+5=8$이므로 위에 있는 두 <input type="text"/>의 개수의 합이 바로 아래에 있는 <input type="text"/>의 개수가 되는 규칙입니다. 따라서 다섯째에는 5개, 여섯째에 8개이므로 일곱째에 올 <input type="text"/>의 개수는 $5+8=13$(개)입니다.</p> <p>답 13개</p>