

 정답 및 해설



1	덧셈과 뺄셈	2
2	평면도형	7
3	나눗셈	13
4	곱셈	20
5	길이와 시간	26
6	분수와 소수	32





1. 덧셈과 뺄셈



개념 익히기 ... 같은 자리끼리 계산

1. 덧셈 (1)

★ $253 + 214 = ?$ (세로셈으로 바꿔서 계산하면 실수를 줄일 수 있어요.)

2	5	3	
+	2	1	4
2	5	3	
+	2	1	4
4	6	7	

① 자리를 맞추어 쓰고

② 같은 자리끼리 더합니다.

개념 익히기

정답 2쪽

계산해 보세요.

3	2	4	
+	2	6	5
5	8	9	

7	4	3	
+	1	2	4
8	6	7	

213
+563
776

$213 + 563 = 776$



개념 익히기 ... 십의 자리로 받아올림

2. 덧셈 (2)

★ $137 + 224 = ?$ (세로셈으로 바꿔서 계산하면 실수를 줄일 수 있어요.)

1	3	7	
+	2	2	4
3	6	1	

$7+4=11$

일 모형을 10개가 십 모형 1개입니다.

받아올림하여 같은 자리끼리 계산합니다.

개념 익히기

정답 2쪽

계산해 보세요.

2	6	7	
+	3	2	8
5	9	5	

3	1	8	
+	2	5	6
5	7	4	

743
+138
881

$743 + 138 = 881$



개념 다지기

정답 2쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

중간에 빈칸이 있어도 결국은 더하기 문제야! 같은 자리, 자리끼리 더해 봐!

1	2	3	
+	5	5	6
6	7	9	

7	1	3	
+	1	5	4
8	6	7	

2	2	8	
+	1	4	1
3	6	9	

1	3	1	
+	7	1	6
8	4	7	

5	3	4	
+	4	6	1
9	9	5	

4	5	8	
+	3	2	1
7	7	9	

2	3	0	
+	2	5	8
4	8	8	

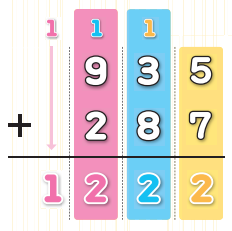
3	4	6	
+	2	4	1
5	8	7	



개념 쏙쏙... 천이 넘는 덧셈

3. 덧셈 (3)

★ 엄청 큰 수의 덧셈이라도 계산하는 방법은 똑같습니다.



<덧셈의 방법>

- 같은 자리끼리 세로로 맞추고 일의 자리부터 차례로 계산
- 이때, 받아올림이 생기면 받아올림하여 계산
- 받아올림했는데 덧셈할 숫자가 없으면 그대로 내려서 쓰기

개념 익히기

정답 3쪽

계산해 보세요.

1 $438 + 586 = 1024$

개념 다치기

정답 3쪽

관게있는 것끼리 선으로 이으세요.

백의 자리에서 받아올림한 수는, 천의 자리에서 그대로 내려 써!

개념 다치기

정답 3쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

그림을 잘 봐~ 두 수를 더할 수가 □ 가 되는 거야!

개념 펼치기

정답 3쪽

그림을 보고 물음에 답하세요.

○: 원, △: 삼각형, □: 사각형, ◇: 오각형, ○: 육각형

1. 파란색 도형 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $145 + 492 = 637$

→ $145 + 492$

2. 노란색 도형 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $708 + 546 = 1254$

→ $708 + 546$

3. 초록색 도형 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $673 + 836 = 1509$

→ $673 + 836$

4. 삼각형 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $286 + 492 = 778$

→ $286 + 492$

5. 오각형 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $708 + 359 = 1067$

→ $708 + 359$

원 안에 적힌 수의 합을 구하세요. $675 + 836 = 1511$

→ $675 + 836$

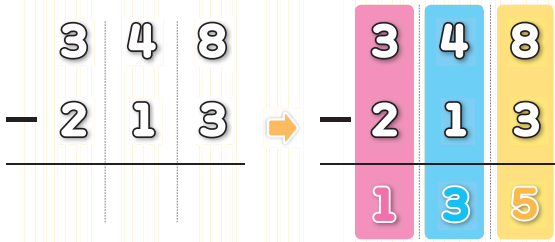


개념 속속

... 같은 자리끼리 빼기

4. 뺄셈 (1)

★ 348 - 213 = ? (세로셈으로 바꿔서 계산하면 실수를 줄일 수 있어요.)



① 자리를 맞추어 쓰고

② 같은 자리끼리 뺍니다.

개념 익히기

정답 4쪽

계산해 보세요.

1

2	5	7
-	1	2
1	3	1

2

5	8	4
-	2	5
3	3	1

3

$$763 - 462 = 301$$

7	6	3
-	4	6
3	0	1

개념 다지기

정답 4쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

같은 자리, 자리끼리 빼기를 해봐~

1

559	-203	356
-----	------	-----

$$\begin{array}{r} 559 \\ -203 \\ \hline 356 \end{array}$$

2

438	-216	222
-----	------	-----

$$\begin{array}{r} 438 \\ -216 \\ \hline 222 \end{array}$$

3

275	-132	143
-----	------	-----

$$\begin{array}{r} 275 \\ -132 \\ \hline 143 \end{array}$$

4

969	-437	532
-----	------	-----

$$\begin{array}{r} 969 \\ -437 \\ \hline 532 \end{array}$$

5

364	-153	211
-----	------	-----

$$\begin{array}{r} 364 \\ -153 \\ \hline 211 \end{array}$$

6

873	-501	372
-----	------	-----

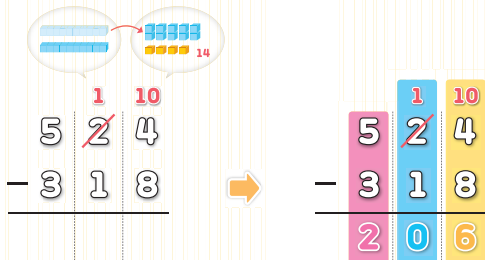
$$\begin{array}{r} 873 \\ -501 \\ \hline 372 \end{array}$$

개념 속속

... 뺄 수 없다면 받아내림!

5. 뺄셈 (2)

★ 524 - 318 = ? (같은 자리끼리 뺄 수 없으면 받아내림을 해요.)



① 뺄 수 없으면 받아내림합니다.

② 같은 자리끼리 뺍니다.

개념 익히기

정답 4쪽

계산해 보세요.

1

2	5	10	3
-	1	4	5
1	1	8	

2

7	3	10	5
-	3	2	8
4	1	7	

3

$$564 - 237 = 327$$

5	10	5
-	2	3
3	2	7

개념 다지기

정답 4쪽

수 카드 4장 중 3장을 한 번씩만 사용하여 세 자리 수를 만듭니다. 가장 큰 수와 가장 작은 수를 만들어 차를 구하세요.

가장 큰 세 자리 수를 만드는 방법: 제일 위에 제일 큰 수, 밑에 자리에서 다음 큰 수, 밑의 자리에서 다음 작은 수

1

2	4	7	9
---	---	---	---

가장 큰 세 자리 수 : 974

가장 작은 세 자리 수 : 247

두 수의 차 : 727

6	10	9
-	2	4
7	2	7

2

3	6	4	9
---	---	---	---

가장 큰 세 자리 수 : 964

가장 작은 세 자리 수 : 346

두 수의 차 : 618

5	10	9
-	3	4
6	1	8

3

1	3	7	2
---	---	---	---

가장 큰 세 자리 수 : 732

가장 작은 세 자리 수 : 123

두 수의 차 : 609

2	10	7
-	1	2
7	2	9

4

7	4	5	8
---	---	---	---

가장 큰 세 자리 수 : 875

가장 작은 세 자리 수 : 457

두 수의 차 : 418

6	10	8
-	4	5
8	7	8

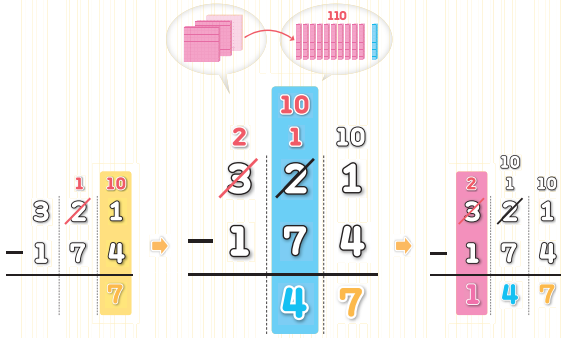


개념 쏙쏙

받아내림을 두 번 하는 뺄셈

6. 뺄셈 (3)

★ $321 - 174 = ?$ (십의 자리와 백의 자리에서 받아내림을 두 번 해요.)



개념 익히기

정답 5쪽

계산해 보세요.

1

6	11	10
7	2	3
-		
5	6	8
-		
1	5	5

2

4	13	10
5	4	7
-		
3	4	9
-		
1	9	8

3

$$317 - 158 = 159$$

2	10	10
3	1	7
-		
1	5	8
-		
1	5	9



개념 다치기

정답 5쪽

식을 세우고 물음에 답하세요.

수나 양이 저음보다 높았다면 뺄셈식을 쓰는 거야~

1 수영 대회에 참가한 선수 336명 중 149명이 예선에서 탈락했습니다. 남은 선수는 몇 명일까요?

$$\begin{array}{r} 2 \ 1210 \\ 336 \\ -149 \\ \hline 187 \end{array} \rightarrow \text{식: } 336 - 149 = 187 \rightarrow \text{답: } 187 \text{ 명}$$

2 별빛 마을에서 축제를 위해 음료수 430병을 준비했습니다. 그중에서 347병을 마셨다면 남은 음료수는 몇 병일까요?

$$\begin{array}{r} 3 \ 1210 \\ 430 \\ -347 \\ \hline 83 \end{array} \rightarrow \text{식: } 430 - 347 = 83 \rightarrow \text{답: } 83 \text{ 병}$$

3 작년에 친구네 딸기밭에서 딸기 745상자를 수확했습니다. 올해는 작년보다 486상자 적게 수확했다면 올해 수확한 딸기는 몇 상자일까요?

$$\begin{array}{r} 6 \ 1310 \\ 745 \\ -486 \\ \hline 259 \end{array} \rightarrow \text{식: } 745 - 486 = 259 \rightarrow \text{답: } 259 \text{ 상자}$$

4 훈이는 졸업기를 752회 했고 진우는 훈이보다 195회 적게 했습니다. 진우는 졸업기를 몇 회 한 것일까요?

$$\begin{array}{r} 6 \ 1410 \\ 752 \\ -195 \\ \hline 557 \end{array} \rightarrow \text{식: } 752 - 195 = 557 \rightarrow \text{답: } 557 \text{ 회}$$

정답 및 해설

개념 다치기

정답 5쪽

빈칸을 알맞게 채우세요.

중간에 빈칸이 있어도 뺄셈 문제 양의 자리부터 차근차근 계산하면 돼.

1

5	16	10
6	7	3
-		
4	7	6
-		
1	9	7

2

3	11	10
4	2	3
-		
1	5	4
-		
2	6	9

3

4	12	10
5	3	0
-		
2	4	7
-		
2	8	3

4

6	9	10
7	0	8
-		
1	6	9
-		
5	3	9

5

4	13	10
3	4	6
-		
1	6	8
-		
1	7	8

6

5	13	10
6	4	1
-		
4	5	9
-		
1	8	2

개념 펼치기

정답 5쪽

문장을 세로식으로 만들어 쓰고 어떤 수를 구하세요.

덧셈식은 뺄셈식으로, 뺄셈식은 덧셈식으로 해결할 수 있어

1 어떤 수에 147을 더했더니 488이 되었습니다.

→ 어떤 수 : 341

$$\begin{array}{r} \square \\ + 147 \\ \hline 488 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 488 \\ - 147 \\ \hline 341 \end{array}$$

2 어떤 수에 320을 더했더니 537이 되었습니다.

→ 어떤 수 : 217

$$\begin{array}{r} \square \\ + 320 \\ \hline 537 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 537 \\ - 320 \\ \hline 217 \end{array}$$

3 어떤 수에 518을 더했더니 746이 되었습니다.

→ 어떤 수 : 228

$$\begin{array}{r} \square \\ + 518 \\ \hline 746 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 3 \ 10 \\ 746 \\ - 518 \\ \hline 228 \end{array}$$

4 어떤 수에서 153을 뺐더니 248이 되었습니다.

→ 어떤 수 : 401

$$\begin{array}{r} \square \\ - 153 \\ \hline 248 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 1 \ 1 \\ 248 \\ + 153 \\ \hline 401 \end{array}$$

5 어떤 수에서 367을 뺐더니 103이 되었습니다.

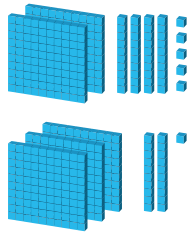
→ 어떤 수 : 470

$$\begin{array}{r} \square \\ - 367 \\ \hline 103 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 1 \\ 103 \\ + 367 \\ \hline 470 \end{array}$$

개념 마무리

1. 덧셈과 뺄셈

1 수 모형을 보고 계산하세요.



$245 + 321 = 566$

$$\begin{array}{r} 245 \\ + 321 \\ \hline 566 \end{array}$$

2 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \boxed{1} \\ 574 \\ + 349 \\ \hline \boxed{9} \boxed{2} \boxed{3} \end{array}$$

3 두 수의 차를 빈칸에 쓰세요.

$$\begin{array}{r} 673 \quad 198 \\ \hline 475 \end{array}$$

4 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} \boxed{} \quad 41110 \quad 1 \\ + 196 \rightarrow \begin{array}{r} 824 \\ - 196 \\ \hline 524 \end{array} \quad \begin{array}{r} 524 \\ + 257 \\ \hline 781 \end{array} \end{array}$$

5 계산 결과를 비교하여 ○ 안에 >, =, < 를 알맞게 쓰세요.

$$915 - 326 < 486 + 135$$

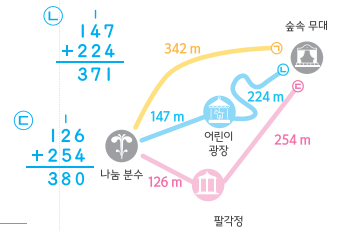
$$\begin{array}{r} 81010 \\ 915 \\ - 326 \\ \hline 589 \end{array} \quad \begin{array}{r} 11 \\ 486 \\ + 135 \\ \hline 621 \end{array}$$

6 아래의 덧셈식에서 1이 실제로 나타내는 수는 얼마일까요?

$$\begin{array}{r} \boxed{1} \\ 237 \\ + 154 \\ \hline 391 \end{array}$$

10

(9~10) 어느 공원의 약도입니다. 물음에 답하세요.



9 나눔 분수에서 숲속 무대까지 가는 가장 짧은 길의 기호를 쓰세요.

38

10 나눔 분수에서 숲속 무대까지 가장 가까운 길로 갈 때의 거리와 가장 먼 길로 갈 때의 거리의 차는 얼마일까요?

가장 가까운 길 : 380
가장 먼 길 : 342
38

11 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} 684 \\ + 598 \\ \hline 1282 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 684 \\ - 186 \\ \hline 498 \end{array} \quad \begin{array}{r} 598 \\ - 329 \\ \hline 269 \end{array} \quad \begin{array}{r} 1282 \\ - 186 \\ \hline 1096 \end{array}$$

1. 덧셈과 뺄셈

(12~13)

지난 주말 동안 신지네 동네에 있는 박물관과 음악회 입장객 수를 조사하여 표로 나타냈습니다. 물음에 답하세요.

	토요일	일요일
박물관	452명	478명
음악회	497명	485명

12 주말 동안 박물관과 음악회 입장객 수는 각각 몇 명일까요?

● 박물관 입장객 수 : 930 명

● 음악회 입장객 수 : 982 명

13 박물관과 음악회 입장객 수의 합은 토요일과 일요일 중 어느 요일에 몇 명 더 많았을까요?

● 일요일에 14 명 더 많았습니다.

$$\begin{array}{r} 452 \\ + 497 \\ \hline 949 \end{array} \quad \begin{array}{r} 478 \\ + 485 \\ \hline 963 \end{array}$$

$$963 - 949 = 14$$

14 수 카드 4장 중 2장을 골라 계산 결과가 가장 큰 뺄셈식을 만들려고 합니다. 빈칸을 알맞게 채우세요.

852, 232, 539, 796

$$852 - 232 = 620$$

뺄셈의 결과가 가장 크려면, 가장 큰 수에서 가장 작은 수를 빼야 합니다.

15 관계있는 것끼리 선으로 이으세요.

642 - 137, 352 + 163, 921 - 426, 515, 495, 505

$$\begin{array}{r} 642 \\ - 137 \\ \hline 505 \end{array} \quad \begin{array}{r} 352 \\ + 163 \\ \hline 515 \end{array} \quad \begin{array}{r} 921 \\ - 426 \\ \hline 495 \end{array}$$

16 빈칸을 알맞게 채우세요.

$$\begin{array}{r} 372 \\ - 196 \\ \hline 176 \end{array}$$

17 빈칸에 들어갈 수 있는 수를 모두 찾아 표하세요.

2, 3, 4, 5, 6

$$3 \boxed{} 7 + 529 > 875$$

875 - 529 = 346입니다. 따라서 529는 346보다 큰 수와 더해야 875보다 크게 됩니다. 즉, 3□7 > 346입니다. → □7 > 46
4, 5, 6, 7, 8, 9
따라서 □안에 들어갈 수 있는 수를 고르면 4, 5, 6입니다.

18 계산 결과가 작은 것부터 차례대로 기호를 쓰세요.

㉠ 759 - 346 = 413
㉡ 156 + 269 = 425
㉢ 620 - 189 = 431

㉠ $\begin{array}{r} 759 \\ - 346 \\ \hline 413 \end{array}$
㉡ $\begin{array}{r} 156 \\ + 269 \\ \hline 425 \end{array}$

㉢ $\begin{array}{r} 620 \\ - 189 \\ \hline 431 \end{array}$

19 뺄셈에서 잘못된 부분을 찾아 바르게 고치고, 잘못된 이유를 쓰세요.

$$\begin{array}{r} 936 \\ - 237 \\ \hline 799 \end{array} \rightarrow \begin{array}{r} 81210 \\ 936 \\ - 237 \\ \hline 699 \end{array}$$

이유 ㉠ 백의 자리에서 받아내림한 수를 빼지 않고 계산했습니다.

20 수 카드 4장 중 3장을 만 번씩만 사용하여 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수와 가장 작은 세 자리 수의 차를 구하세요.

1, 8, 6, 5

풀이 ㉠ 만들 수 있는 가장 큰 세 자리 수는 865이고, 만들 수 있는 가장 작은 세 자리 수는 156입니다. 따라서 두 수의 차는 865 - 156 = 709입니다.

$$\begin{array}{r} 865 \\ - 156 \\ \hline 709 \end{array}$$