



1 자연수의 혼합 계산

1.1.1 덧셈과 뺄셈이 섞여 있는 식

[개념1]

앞, ()안, 23, 14, 23, 5, 35, 5

[확인1] (1) 15 (2) 30 (3) 12 [확인2] 18, 26, 4

1.1.2 곱셈과 나눗셈이 섞여 있는 식

[개념1]

앞, ()안, 32, 8, 32, 2, 8, 2

[확인1] (1) 30, 10 (2) 12 [확인2] 7, 35

1.2.1 덧셈, 뺄셈과 곱셈 또는 나눗셈이 섞여 있는 식

[개념1]

곱셈, ()안, 70, 72, 87, 70, 100, 39, 117, 100

[개념2]

나눗셈, ()안, 36, 4, 43, 36, 10, 51, 17, 10

[확인1] ⑥, ⑦, ⑩ [확인2] 42, 14, 14, 10, 4

1.2.2 덧셈, 뺄셈, 곱셈, 나눗셈이 섞여 있는 식

[개념1]

곱셈, 나눗셈, ()안, 54, 36, 5, 59, 54, 100, 35, 5, 105, 100

[확인1] ④, ⑥, ⑧, ⑩ [확인2] 7, 6, 18, 5, 13

2 약수와 배수

2.1.1 약수 알아보기, 약수 구하기

[개념1]

약수

[개념2]

나눗셈, 1, 2, 4, 곱셈, 1, 2, 4, 8

[확인1] 1, 3, 9, 1, 3, 9 [확인2] 6, 3, 3, 6

2.1.2 배수 알아보기, 배수 구하기

[개념1]

배수, 2, 4, 6, 배수, 자기 자신

[확인1] 4, 16, 20 [확인2] 10, 20, 10, 15, 20

2.1.3 약수와 배수의 관계

[개념1]

1, 2, 4, 8, 1, 2, 4, 8, 1, 2, 4, 5, 10, 1, 2, 4, 5, 10

[확인1] 1, 2, 5, 10, 1, 2, 5, 10 [확인2] ○, ×, ○

2.2.1 공약수와 최대공약수

[개념1]

공약수, 최대공약수

[개념2]

6, 최대공약수, 6, 최대공약수, 공약수, 공약수, 최대공약수

[확인1] 4, 8, 1, 2, 4, 공약수

2.2.2 공배수와 최소공배수

[개념1]

공배수, 최소공배수, 최소공배수

[개념2]

36, 공약수, 공약수, 최소공배수

[확인1] 80, 40, 80, 배수

3 규칙과 대응

3.1.1 두 양 사이의 관계

[개념1]

대응 관계, 1, 2, 2, 1, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4, 4

[확인1] 6, 18, 30

3.1.2 대응 관계를 식으로 나타내기

[개념1]

식, 2, 2, 2, 2, 2, 2, 2, ● = ■ × 2,

■ = ● ÷ 2

[확인1] 8, ● = ■ × 8 (■ = ● ÷ 8)

3.1.3 생활 속에서 대응 관계를 찾아 식으로 나타내기

[개념1]

6, 12, 20, ● = ■ - 8, ■ = ● + 8

[확인1] 1200, ▲ = ■ × 1200 (■ = ▲ ÷ 1200)



4 약분과 통분

4.1.1 크기가 같은 분수

[개념1]

$$\frac{1}{2}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{2}{4}, \frac{3}{6}, \frac{3}{6}, \frac{2}{4}, \frac{1}{2}$$

[확인1] 3, 12 [확인2] 4, 3

4.1.2 분수의 약분

[개념1]

약분한다, $\frac{6}{15}, \frac{4}{10}$, 기약분수, $\frac{2}{5}$, 최대공약수,

기약분수, $\frac{2}{5}$

[더 알아보기]

18, 21

[확인1] 12, 4, $\frac{4}{5}$ [확인2] 9, 9, $\frac{2}{3}$

4.2.1 분수의 통분

[개념1]

통분한다, 공통분모

[개념2]

$$\frac{9}{12}, \frac{18}{24}, \frac{10}{12}, \frac{20}{24}, 9, 20, 6, 6, 4, 4, 18, 20, 3, 3, 2, 2, 9, 10$$

[확인1] (1) 5, 3, 5, 9 (2) 4, 3, 16, 15

4.2.2 분수의 크기 비교

[개념1]

5, 6, <, 5, 2, >

[개념2]

>, <, >, >, >, 25, 18, 20

[확인1] (1) 15, 14, > (2) 8, 9, <

4.2.3 분수와 소수의 크기 비교

[개념1]

25, 100, 0.25, >

[개념2]

7, 2, 2, 14, >

[더 알아보기]

10, 100, 1000, 10, 100, 1000

[확인1] (1) 25, 100, 0.75, < (2) 8, 80, 75, >

5 분수의 덧셈과 뺄셈

5.1.1 분모가 다른 진분수의 덧셈

[개념1]

$$6, 6, 6, 10, \frac{5}{12}, 2, 2, 2, \frac{5}{12}$$

[개념2]

$$9, 9, 45, 87, 33, 1\frac{11}{18}, 2, 2, 14, 29, 1\frac{11}{18}$$

[확인1] 9, 9, 9, 21, $\frac{7}{18}$ [확인 2] 2, 2, 10, 19, $1\frac{7}{12}$

5.1.2 분모가 다른 대분수의 덧셈

[개념1]

$$9, 10, 9, 10, 19, 7, 4\frac{7}{12}, 7, 17, 21, 34, 55,$$

$$4\frac{7}{12}$$

[확인1] 16, 15, 16, 15, 31, 11, $6\frac{11}{20}$ [확인 2] 19, 11,

$$76, 55, 131, 6\frac{11}{20}$$

5.2.1 분모가 다른 진분수의 뺄셈

[개념1]

$$6, 6, 18, 14, \frac{7}{12}, 2, 2, 2, \frac{7}{12}$$

[확인1] 9, 9, 45, 21, $\frac{7}{18}$ [확인 2] 15, 8, $\frac{7}{18}$

5.2.2 분모가 다른 대분수의 뺄셈

[개념1]

$$9, 5, 9, 5, 1\frac{4}{15}, 13, 4, 39, 20, 19, 1\frac{4}{15}$$

[개념2]

$$3, 10, 18, 10, 18, 10, 1\frac{8}{15}, 16, 5, 48, 25,$$

$$23, 1\frac{8}{15}$$

[확인1] 9, 14, 30, 14, 30, 14, $2\frac{16}{21}$

[확인 2] 31, 5, 93, 35, 58, $2\frac{16}{21}$

5.2.3 세 분수의 계산

[개념1]

앞, 3, 4, 7, 49, 16, 33

[확인1] 15, 4, 11, 22, 3, 25

6 다각형의 둘레와 넓이

6.1.1 정다각형의 둘레

[개념1]

한 변의 길이, 변의 수, 4, 12, 5, 15

[확인1] 4, 24 [확인2] 8, 64

6.1.2 사각형의 둘레

[개념1]

가로, 가로, 다른 한 변의 길이, 다른 한 변의 길이, 한 변의 길이

[확인1] (1) 4, 4, 4, 2, 18 (2) 5, 5, 5, 2, 24 (3) 4, 16

6.2.1 1cm² 알아보기

[개념1]

1cm², 1제곱센티미터, 5, 5cm², 8, 8cm², 9, 9cm², 6, 6cm²

[확인1] 21, 21

6.2.2 직사각형의 넓이

[개념1]

3, 12, 3, 12, 3, 9, 3, 9

[확인1] 6, 6 [확인2] 4, 4

6.2.3 1cm²보다 큰 단위 알아보기

[개념1]

1m², 1제곱미터, 10000cm², 1km², 1제곱킬로미터, 1000000cm²

[확인1] (1) 2 (2) 4 (3) 50000 (4) 7000000

6.3.1 평행사변형의 넓이

[개념1]

밑변, 높이, 밑면, 높이, 밑면, 수직, 직사각형의 넓이, 밑변, 높이

[확인1] 5, 45

6.3.2 삼각형의 넓이

[개념1]

밑변, 높이, 높이, 밑변, 수직, 밑변의 길이, 높이, 밑변의 길이, 높이

[확인1] 6, 39

6.4.1 마름모의 넓이

[개념1]

직사각형 □□□□의 넓이, 대각선, 대각선, 삼각형 △△△의 넓이, 대각선, 대각선

[확인1] 9, 72

6.4.2 사다리꼴의 넓이

[개념1]

밑변, 윗변, 아랫변, 높이, 평행사변형, 윗변, 아랫변, 높이, 평행사변형, 윗변, 아랫변, 높이

[확인1] 8, 6, 60