

실전을
연습처럼
연습을
실전처럼

풍산자수학연구소 지음

풍산자 테스트북

중학수학

2-1

시험 대비 기출 문제를 엄선한 실전 테스트
진도별 확인 학습에 맞는 소단원, 중단원, 대단원 테스트



지학사

소단원 테스트 | 중단원 테스트 | 대단원 테스트 | 학업성취도 테스트

풍산짜 테스트북

중학수학

2-1

소단원, 중단원, 대단원별

모든 테스트를 수록한 테스트북으로

지금 바로 실력 점검 GOGO!

구성과 특징

소단원 테스트

총 2회의 객관식과 주관식 테스트로 소단원에 대한 탄탄한 기본기 확립



중단원 테스트

총 2회의 중단원 종합 문제로 내 수학 실력 확인



◦ 서술형 문제 추가

교육과정에 맞게 엄선된 문제로 서술형 문제 집중 연습



대단원 테스트

짧은 시간에 정확하고 빠르게 문제 푸는 훈련으로 대단원 학습 최종 점검



◦ 고난도 문제 추가

완벽한 100점을 위해 고난도 문제로 실력 UP



학업성취도 테스트

학교 기출문제로 깔끔하게 완성!

차례

I. 수와 식의 계산

1. 유리수와 순환소수

01. 유한소수와 무한소수

소단원 테스트 [1회]	9
소단원 테스트 [2회]	10

02. 순환소수의 분수 표현

소단원 테스트 [1회]	11
소단원 테스트 [2회]	12

중단원 테스트 [1회]	13
중단원 테스트 [2회]	15

2. 식의 계산

01. 지수법칙

소단원 테스트 [1회]	17
소단원 테스트 [2회]	18

02. 단항식의 곱셈과 나눗셈

소단원 테스트 [1회]	19
소단원 테스트 [2회]	20

03. 다항식의 계산

소단원 테스트 [1회]	21
소단원 테스트 [2회]	22

중단원 테스트 [1회]	23
중단원 테스트 [2회]	27

대단원 테스트 [1회]	31
대단원 테스트 [2회]	37

II. 일차부등식

1. 일차부등식

01. 부등식과 그 해

소단원 테스트 [1회]	45
소단원 테스트 [2회]	46

02. 일차부등식

소단원 테스트 [1회]	47
소단원 테스트 [2회]	49

중단원 테스트 [1회]	51
중단원 테스트 [2회]	55

대단원 테스트 [1회]	59
대단원 테스트 [2회]	65

Ⅲ. 연립일차방정식

1. 연립일차방정식

01. 연립일차방정식

소단원 테스트 [1회]	73
소단원 테스트 [2회]	75

02. 연립일차방정식의 활용

소단원 테스트 [1회]	77
소단원 테스트 [2회]	79

중단원 테스트 [1회]	81
중단원 테스트 [2회]	85

대단원 테스트 [1회]	89
대단원 테스트 [2회]	95

Ⅳ. 일차함수

1. 일차함수와 그래프

01. 일차함수와 그 그래프

소단원 테스트 [1회]	103
소단원 테스트 [2회]	104

02. 일차함수의 식과 활용

소단원 테스트 [1회]	105
소단원 테스트 [2회]	107

중단원 테스트 [1회]	109
중단원 테스트 [2회]	113

2. 일차함수와 일차방정식의 관계

01. 일차함수와 일차방정식

소단원 테스트 [1회]	117
소단원 테스트 [2회]	118

02. 연립일차방정식과 그래프

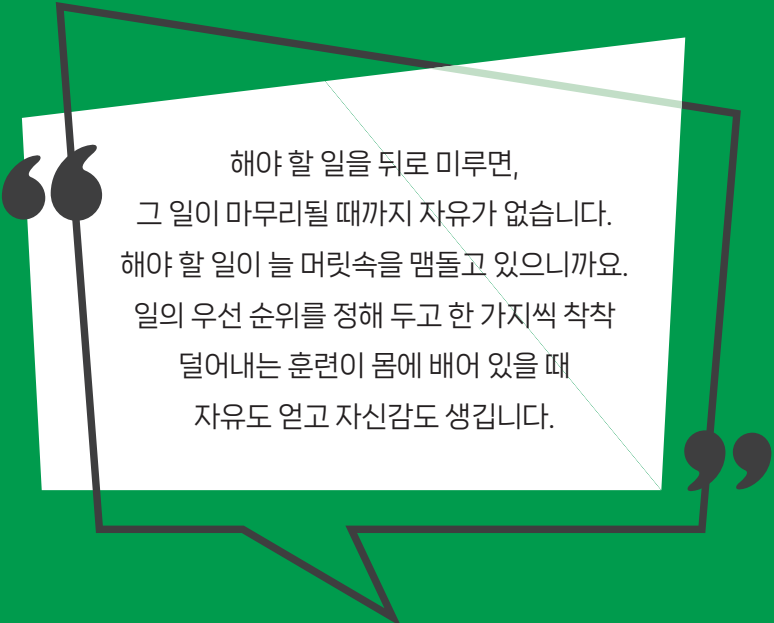
소단원 테스트 [1회]	119
소단원 테스트 [2회]	120

중단원 테스트 [1회]	121
중단원 테스트 [2회]	123

대단원 테스트 [1회]	125
대단원 테스트 [2회]	131

학업성취도 테스트 [1회]	137
----------------	-----

학업성취도 테스트 [2회]	141
----------------	-----



해야 할 일을 뒤로 미루면,
그 일이 마무리될 때까지 자유가 없습니다.
해야 할 일이 늘 머릿속을 맴돌고 있으니까요.
일의 우선 순위를 정해 두고 한 가지씩 착착
덜어내는 훈련이 몸에 배어 있을 때
자유도 얻고 자신감도 생깁니다.



수와 식의 계산

1. 유리수와 순환소수

- 01. 유한소수와 무한소수
- 02. 순환소수의 분수 표현

2. 식의 계산

- 01. 지수법칙
- 02. 단항식의 곱셈과 나눗셈
- 03. 다항식의 계산

소단원 테스트 [1회]

I. 수와 식의 계산 | 1. 유리수와 순환소수 | 01. 유한소수와 무한소수

점 / 100점

문제당 각 10점

▶ 정답과 해설 2쪽

01 다음 중 유한소수로 나타낼 수 없는 것은?

- ① $\frac{3}{72}$ ② $\frac{3}{50}$ ③ $\frac{17}{40}$
④ $\frac{14}{35}$ ⑤ $\frac{9}{20}$

02 분수 $\frac{17}{14}$ 을 소수로 나타낼 때, 소수점 아래 50번째 자리의 숫자를 a , 소수점 아래 90번째 자리의 숫자를 b 라고 하자. $a+b$ 의 값을 구하시오.

03 분수 $\frac{1}{18}$ 에 어떤 자연수 a 를 곱하여 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 가장 작은 자연수 a 의 값을 구하시오.

04 다음 중 순환소수를 순환마디 위에 점을 찍어 나타낸 것으로 옳지 않은 것은?

- ① $25.4333\cdots = 25.4\dot{3}$ ② $0.0565656\cdots = 0.0\dot{5}\dot{6}$
③ $3.21222\cdots = 3.\dot{2}1\dot{2}$ ④ $0.3050505\cdots = 0.3\dot{0}\dot{5}$
⑤ $0.0444\cdots = 0.0\dot{4}$

05 다음 중 $x=2.612612612\cdots$ 에 대한 설명으로 옳은 것은?

- ① 순환하지 않는 소수이다.
② 순환마디는 261이다.
③ $x=2.6\dot{1}$ 로 나타낸다.
④ $\frac{8}{3}$ 보다 큰 수이다.
⑤ 소수점 아래 60번째 자리의 숫자는 20이다.

06 순환소수 $0.\dot{2}5\dot{4}$ 에서 소수점 아래 20번째 자리의 숫자를 구하시오.

07 다음 중 순환소수의 순환마디가 옳게 짝지어지지 않은 것은?

- ① $0.2333\cdots \Rightarrow 3$
② $1.484848\cdots \Rightarrow 48$
③ $3.125125125\cdots \Rightarrow 125$
④ $4.9262626\cdots \Rightarrow 26$
⑤ $2.070707\cdots \Rightarrow 7$

08 두 분수 $\frac{2}{9}$ 와 $\frac{14}{15}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 45이고, 유한소수로 나타낼 수 없는 분수의 개수는?
(단, 분자는 자연수이다.)

- ① 26 ② 27 ③ 28
④ 29 ⑤ 30

09 순환소수 $1.2737373\cdots$ 의 순환마디를 a , 순환소수 $0.\dot{1}2\dot{7}$ 의 순환마디를 b 라고 할 때, $a+b$ 의 값을 구하시오.

10 다음은 10의 거듭제곱을 이용하여 분수 $\frac{1}{80}$ 을 소수로 나타내는 과정이다. 자연수 a, b, c, d 에 대하여 $a+b+c+d$ 의 값을 구하시오.

$$\frac{1}{80} = \frac{1}{2^a \times 5} = \frac{1 \times b}{2^a \times 5 \times b} = \frac{c}{10000} = d$$

소단원 테스트 [2회]

I. 수와 식의 계산 | 1. 유리수와 순환소수 | 01. 유한소수와 무한소수

점 / 100점

문제당 각 10점

▶ 정답과 해설 2쪽

- 01** $\frac{1}{9}$ 이상 $\frac{7}{12}$ 이하인 분수 중 분모가 36이고, 유한소수로 나타낼 수 없는 분수의 개수를 구하시오.
(단, 분자는 자연수이다.)

- 02** 분수 $\frac{3}{7}$ 을 소수로 나타낼 때, 다음 중 소수점 아래 100 번째 자리의 숫자는?
- ① 1 ② 2 ③ 4
④ 5 ⑤ 7

- 03** 다음은 10의 거듭제곱을 이용하여 분수 $\frac{3}{4}$ 을 유한소수로 나타내는 과정이다. □ 안에 알맞은 수로 옳지 않은 것은?
- $$\frac{3}{4} = \frac{3 \times \boxed{1}}{4 \times \boxed{2}} = \frac{\boxed{3}}{\boxed{4}} = \boxed{5}$$
- ① 25 ② 25 ③ 75
④ 10 ⑤ 0.75

- 04** 두 분수 $\frac{8}{11}$ 과 $\frac{8}{15}$ 을 소수로 나타내면 모두 순환소수가 된다. 두 순환소수의 순환마디를 각각 a , b 라고 할 때, $a+b$ 의 값을 구하시오.

- 05** 분수 $\frac{15 \times a}{2^2 \times 5 \times 7}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 가장 작은 자연수 a 의 값을 구하시오.

- 06** 분수 $\frac{3}{2 \times 5^2 \times a}$ 을 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 다음 중 a 의 값이 될 수 없는 것은?
- ① 2 ② 3 ③ 5
④ 6 ⑤ 9

- 07** 다음 보기의 분수 중 유한소수로 나타낼 수 없는 것을 모두 고르시오.

보기

ㄱ. $\frac{11}{2^2 \times 5^2}$ ㄴ. $\frac{21}{49}$ ㄷ. $\frac{14}{2^2 \times 5 \times 7^2}$
ㄹ. $\frac{51}{240}$ ㅁ. $\frac{45}{2 \times 3^2 \times 5}$

- 08** 다음 조건을 만족시키는 가장 작은 자연수 x 의 값을 구하시오.
- (가) $\frac{x}{2^3 \times 3 \times 5 \times 11}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 된다.
(나) x 는 3과 7의 공배수이다.

- 09** 다음 중 순환소수의 표현이 옳은 것은?

- ① $1.222\cdots = 1.\dot{2}\dot{2}$
② $0.3444\cdots = 0.\dot{3}\dot{4}$
③ $2.181818\cdots = 2.\dot{1}\dot{8}$
④ $0.369369369\cdots = 0.\dot{3}\dot{6}\dot{9}$
⑤ $5.1303030\cdots = 5.1\dot{3}\dot{0}\dot{3}$

- 10** 분수 $\frac{9}{x}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 다음 중 x 의 값이 될 수 없는 것은?
- ① 12 ② 15 ③ 18
④ 21 ⑤ 24

중단원 테스트 [1회]

I. 수와 식의 계산 | 1. 유리수와 순환소수

점 / 100점

객관식, 주관식 각 6점 | 서술형 각 7, 8점

▶ 정답과 해설 4쪽

01 다음 설명 중 옳지 않은 것은?

- ① 모든 순환소수는 유리수이다.
- ② 소수점 아래 0이 아닌 숫자가 무한히 계속되는 소수는 무한소수이다.
- ③ 유한소수는 분모를 10의 거듭제곱 꼴로 나타낼 수 있다.
- ④ 분모의 소인수가 2 또는 5뿐인 기약분수는 유한소수로 나타낼 수 있다.
- ⑤ 정수가 아닌 유리수는 모두 유한소수로 나타낼 수 있다.

02 순환소수 $3.\dot{2}5\dot{7}$ 에서 소수점 아래 100번째 자리의 숫자를 구하시오.

03 분수 $\frac{a}{2^2 \times 3^2 \times 5}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 가장 작은 자연수 a 의 값을 구하시오.

04 순환소수 $x=0.\dot{5}2\dot{6}$ 을 분수로 나타낼 때, 다음 중 가장 편리한 식은?

- ① $10x - x$
- ② $100x - x$
- ③ $1000x - x$
- ④ $1000x - 10x$
- ⑤ $1000x - 100x$

05 다음 분수 중 유한소수로 나타낼 수 없는 것은?

- ① $\frac{3}{4}$
- ② $\frac{4}{5}$
- ③ $\frac{9}{10}$
- ④ $\frac{3}{20}$
- ⑤ $\frac{7}{30}$

06 다음 중 일차방정식 $x - 0.\dot{5} = \frac{1}{3}$ 을 만족시키는 유리수 x 의 값을 소수로 바르게 나타낸 것은?

- ① $-0.\dot{8}$
- ② $-0.\dot{2}$
- ③ $0.\dot{1}$
- ④ $0.\dot{2}$
- ⑤ $0.\dot{8}$

07 분수 $\frac{1}{125}$ 을 $\frac{b}{10^a}$ 로 고쳐서 유한소수로 나타낼 때, 자연수 a, b 에 대하여 $a+b$ 의 값 중 가장 작은 값을 구하시오.

08 두 분수 $\frac{1}{7}$ 과 $\frac{5}{8}$ 사이에 있는 분수 중 분모가 56이고, 유한소수로 나타낼 수 있는 수의 분자들의 합은? (단, 분자는 자연수이다.)

- ① 42
- ② 49
- ③ 56
- ④ 63
- ⑤ 84

09 두 분수 $\frac{21}{126}, \frac{39}{165}$ 에 자연수 A 를 각각 곱하여 소수로 나타내면 모두 유한소수가 될 때, 가장 작은 자연수 A 의 값은?

- ① 21
- ② 27
- ③ 30
- ④ 33
- ⑤ 36

중단원 테스트 [1회]

- 10** 자연수 a 는 36의 약수이다. 분수 $\frac{a}{48}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 자연수 a 의 개수는?

① 4 ② 5 ③ 6
④ 7 ⑤ 8

- 11** 순환소수 $0.3\dot{4}$ 에 어떤 자연수를 곱하여 유한소수를 만들려고 한다. 곱해야 할 가장 작은 자연수를 구하시오.

- 12** $\frac{1}{9} < 0.\dot{x} < \frac{2}{3}$ 를 만족시키는 모든 자연수 x 의 값의 합은?
- ① 5 ② 9 ③ 12
④ 14 ⑤ 20

- 13** 다음은 10의 거듭제곱을 이용하여 분수 $\frac{7}{20}$ 을 유한소수로 나타내는 과정이다. □ 안에 알맞은 수로 옳지 않은 것은?

$$\frac{7}{20} = \frac{7}{2^{\square} \times 5} = \frac{7 \times \square}{2^{\square} \times 5 \times \square} = \frac{\square}{\square} = \square$$

① 2 ② 5^2 ③ 35
④ 100 ⑤ 0.35

서술형 문제

[14~16] 풀이 과정을 자세히 쓰고, 답을 적으시오.

- 14** 두 분수 $\frac{1}{28}$ 과 $\frac{1}{150}$ 에 자연수 a 를 각각 곱하여 소수로 나타내면 모두 유한소수가 될 때, 가장 작은 자연수 a 의 값을 구하시오. [7점]

▶ 풀이 과정

▶ 답

- 15** 분수 $\frac{1}{70}, \frac{2}{70}, \dots, \frac{68}{70}, \frac{69}{70}$ 를 소수로 나타낼 때, 유한소수가 되는 분수의 개수를 구하시오. [7점]

▶ 풀이 과정

▶ 답

- 16** 자연수 a 에 $0.\dot{2}$ 를 곱해야 할 것을 잘못하여 0.2를 곱하였다더니 바르게 계산한 값보다 2만큼 작은 수가 되었다. 이때 자연수 a 의 값을 구하시오. [8점]

▶ 풀이 과정

▶ 답

대단원 테스트 [1회]

점 / 100점

객관식, 주관식 각 2점 | 고난도 각 3점

▶ 정답과 해설 15쪽

01 다음 설명 중 옳은 것을 모두 고르면? (정답 2개)

- ① 유한소수는 모두 분수로 나타낼 수 있다.
- ② 유리수를 소수로 나타내면 모두 유한소수이다.
- ③ 순환소수는 모두 유리수이다.
- ④ 무한소수는 모두 순환소수이다.
- ⑤ 무한소수는 모두 유리수이다.

02 다음 $\square$ 안에 알맞은 식을 구하시오.

$$(-18a^2b^4) \div 3ab^3 \times \square = 12a^2b^5$$

03 $\frac{7}{11} = 0.\dot{2}\dot{1} \times a$ 일 때, 자연수 a 의 값을 구하시오.04 $9^4 + 9^4 + 9^4 = 3^x$ 일 때, 자연수 x 의 값은?

- ① 8 ② 9 ③ 10
- ④ 11 ⑤ 12

05 $32^3 \div 4^5 = 2^a$ 일 때, 자연수 a 의 값은?

- ① 2 ② 3 ③ 4
- ④ 5 ⑤ 6

06 $0.\dot{4} \times a = 0.\dot{7}$, $a \times 0.\dot{1}\dot{6} = b$ 일 때, ab 의 값을 구하시오.

07 다음 중 두 수의 대소 관계가 옳은 것은?

- ① $0.\dot{3}\dot{1} > 0.\dot{3}$ ② $0.\dot{4}2\dot{5} < 0.4\dot{2}5$
- ③ $0.7\dot{8} < 0.\dot{7}8$ ④ $0.\dot{1}\dot{2} < 0.1\dot{2}$
- ⑤ $1.\dot{6} < 1.\dot{6}\dot{5}$

08 다음을 만족시키는 자연수 x, y 에 대하여 $x+y$ 의 값을 구하시오.

$$\left(\frac{a}{b^3}\right)^4 = \frac{a^4}{b^x}, \left(\frac{b}{a^x}\right)^3 = \frac{b^3}{a^y}$$

09 $\frac{(x^2y)^5}{(xy^3)^2}$ 을 간단히 하면?

- ① $\frac{x}{y}$ ② $\frac{x^5}{y}$ ③ $\frac{x^8}{y}$
- ④ x^5 ⑤ x^8

대단원 테스트 [1회]

고난도 문제

36 분수 $\frac{x}{150}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 되고, 기약분수로 나타내면 $\frac{7}{y}$ 이 된다. $20 < x < 30$ 일 때, 자연수 x , y 에 대하여 $x+y$ 의 값을 구하시오.

37 분수 $\frac{A}{1750}$ 가 다음 조건을 만족시킬 때, A 의 값은?

(가) A 는 9의 배수이고, 두 자리 자연수이다.
(나) 소수로 나타내면 유한소수가 된다.

- ① 36 ② 45 ③ 54
④ 63 ⑤ 72

38 x 가 두 자리 홀수이고 분수 $\frac{21}{1000x}$ 을 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, 가장 큰 자연수 x 의 값을 구하시오.

39 $0.58\dot{3}$ 과 $\frac{41}{42}$ 사이의 분수인 $\frac{a}{84}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 되도록 하는 자연수 a 의 개수는?

- ① 1 ② 2 ③ 3
④ 4 ⑤ 5

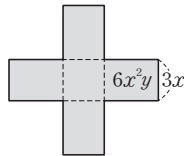
40 한 자리 자연수 a, b, c 에 대하여 $[a, b, c] = 0.\dot{a} + 0.0\dot{b} + 0.00\dot{c}$ 라고 할 때, 다음을 만족시키는 자연수 n 의 값을 구하시오.

$$[1, 3, 5] + [2, 4, 6] + [7, 8, 9] = \frac{n}{10}$$

대단원 테스트 [1회]

- 41 어떤 식에 $7x^2 - 2x + 4$ 를 더해야 할 것을 잘못하여 뺀더니 $4x^2 + 6x - 2$ 가 되었다. 바르게 계산한 식을 구하시오.

- 42 오른쪽 그림의 전개도를 이용하여 밑면이 정사각형이고 뚜껑이 없는 직육면체 모양의 용기를 만들었다. 밑면의 한 변의 길이는 $3x$ 이고 옆면인 한 직사각형의 넓이가 $6x^2y$ 일 때, 이 용기의 부피를 구하시오.



- 43 $20^8 \times 25$ 가 n 자리 자연수일 때, n 의 값을 구하시오.

- 44 $2^{2a+4} \div 8^a = 2^a$ 을 만족시키는 자연수 a 의 값을 구하시오.

- 45 다음 $\square$ 안에 알맞은 식을 구하시오.

$$x - \{5x - 3y - (4x + y + \square)\} = x + 2y$$

학업성취도 테스트 [1회]

점 / 100점

객관식, 주관식 각 4점

▶ 정답과 해설 77쪽

객관식

01 다음 중 순환소수의 표현이 옳은 것은?

- ① $0.636363\cdots = 0.6\dot{3}\dot{6}$
- ② $2.042042042\cdots = 2.0\dot{4}$
- ③ $3.6363363363\cdots = 3.\dot{6}\dot{3}$
- ④ $1.1131313\cdots = 1.\dot{1}\dot{1}\dot{3}$
- ⑤ $3.815815815\cdots = 3.\dot{8}1\dot{5}$

02 분수 $\frac{a}{210}$ 를 소수로 나타내면 유한소수가 될 때, a 의 값이 될 수 있는 100 이하의 자연수의 개수는?

- ① 3 ② 4 ③ 5
- ④ 6 ⑤ 7

03 $A=2^{15}$, $B=3^{12}$, $C=5^9$ 일 때, A , B , C 의 대소 관계로 옳은 것은?

- ① $A < B < C$ ② $A < C < B$
- ③ $B < A < C$ ④ $B < C < A$
- ⑤ $C < B < A$

04 $2(x^2-3x+4)-3(x^2+x-5)=ax^2+bx+c$ 일 때, 상수 a , b , c 에 대하여 $a+b+c$ 의 값은?

- ① -36 ② -10 ③ 10
- ④ 12 ⑤ 13

05 $5.\dot{1}+2.\dot{2}$ 를 계산한 값을 기약분수로 나타내면 $\frac{b}{a}$ 일 때, 자연수 a , b 에 대하여 $a+b$ 의 값은?

- ① 22 ② 25 ③ 28
- ④ 31 ⑤ 34

06 일차방정식 $5x+7=a$ 의 해가 4보다 클 때, 상수 a 의 값의 범위는?

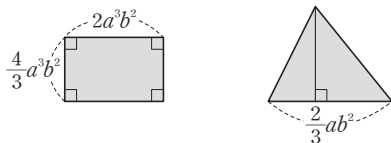
- ① $a > 21$ ② $a > 24$ ③ $a > 27$
- ④ $a > 30$ ⑤ $a > 33$

주관식

20 다음 식을 계산하시오.

$$3x^2 - 2 - [5x^2 - 3x - \{x^2 - 2x + (6x^2 - 3x + 1)\}]$$

21 다음 그림과 같은 직사각형과 삼각형의 넓이가 서로 같을 때, 삼각형의 높이를 구하시오.

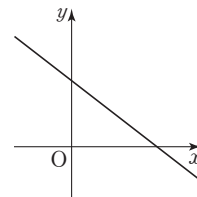


22 일차부등식 $5x - (a + 2) \leq 3x$ 를 만족시키는 자연수 x 가 3개일 때, 상수 a 의 값의 범위를 구하시오.

23 연립방정식 $\begin{cases} 0.4x + 0.3y = 3 \\ \frac{x}{3} + \frac{y-8}{6} = 1 \end{cases}$ 의 해가 일차방정식

$2x - ay + 6 = 0$ 의 해일 때, 상수 a 의 값을 구하시오.

24 일차함수 $y = -ax + b$ 의 그래프가 오른쪽 그림과 같을 때, 상수 a, b 의 부호를 부등식으로 나타내시오.



25 점 $(2, -1)$ 을 지나는 일차방정식 $ax - 3y + b = 0$ 의 그래프가 제1사분면을 지나지 않도록 하는 정수 a 의 값을 구하시오. (단, $a \neq 0$ 이고, b 는 상수이다.)

지학사는 좋은 책을 만들기 위해 최선을 다합니다.

완벽한 교재를 위한 노력

- 도서 오류 신고는 「홈페이지」 참고서 > 해당 참고서 페이지 > 오류 신고」에서 하실 수 있습니다.
- 발간 이후에 발견되는 오류는 「홈페이지」 참고서 > 학습 자료실 > 정오표」에서 알려드립니다.

고객 만족 서비스

- 홈페이지에 문의하신 사항에 대한 답변이 등록되면 수신 체크가 되어 있는 경우 문자 메시지가 발송됩니다.

실전을 연습처럼, 연습을 실전처럼

풍산자 테스트북

중학수학 2-1

지은이 풍산자수학연구소

개발 총괄 오세중 | 개발 책임 김경수 | 편집 이승화, 조영미, 서지은, 김소리

영업 마케팅 최규명, 김학래, 이상현, 김윤제, 문조윤

마케팅 김남우, 이혁주, 이상무, 유은영, 강규근, 김윤희

디자인 책임 김의수 | 표지 디자인 류은경, 김수빈 | 본문 디자인 엄혜임, 김수빈

컷 이도훈, 김상준 | 조제판 동국문화 | 인쇄 제본 벽호

발행인 권준구 | 발행처 (주)지학사 (등록번호: 1957.3.18 제 13-11호)

04056 서울시 마포구 신촌로6길 5

발행일 2018년 9월 20일 [초판 1쇄] 2025년 6월 10일 [5판 1쇄]

구입 문의 TEL 02-330-5300 | FAX 02-325-8010

구입 후에는 철회되지 않으며, 잘못된 제품은 구입처에서 교환해 드립니다.

내용 문의 www.jihak.co.kr 전화번호는 홈페이지 <고객센터 → 담당자 안내>

이 책에 대한 저작권은 (주)지학사에 있습니다.

(주)지학사의 서면 동의 없이는 이 책의 제재와 내용 중 일부나 전부를 모방 또는 복사, 전제할 수 없습니다.

정가 15,500원



ISBN 978-89-05-05821-0

중학 풍산자 로드맵

중등 풍산자 교재	하	중하	중	상
기초 학습 풍산자 반복수학				
기본서 풍산자 개념완성				
유형서 풍산자 필수유형				
실전 테스트 풍산자 테스트북				