

초등학교 수학 문제집

4학년 - 계산과 응용 문제

문제 풀이 후 오답 노트 작성을 추천합니다.

문제 풀이 (계산은 칸에 직접 적으세요)

자연수 계산

$45 \times 36 =$

자연수 계산

$156 \div 12 =$

자연수 계산

$7,845 + 3,267 =$

자연수 계산

$9,201 - 4,578 =$

자연수 계산 $23 \times 450 =$

자연수 계산 $6,300 \div 25 =$

소수 계산 $1.25 + 3.78 =$

소수 계산 $5.4 \times 0.6 =$

소수 계산 $12.5 \div 5 =$

분수 계산 $1/4 + 3/4 =$

분수 계산 $2/3 + 1/6 =$

약수와 배수 18과 24의 최대공약수를 구하세요.

약수와 배수 15와 20의 최소공배수를 구하세요.

소인수분해 60을 소인수 분해하여 나타내시오. 예: $12 = 2 \times 2 \times 3$

도형 - 둘레와 면적 세로 8cm, 가로 12cm인 직사각형의 둘레와 넓이를 각각 구하세요.

도형 - 둘레와 면적

변의 길이가 9cm인 정삼각형의 둘레를 구하세요.

도형 - 둘레와 면적

넓이 48m²이고 높이 8m인 삼각형의 밑변을 구하세요.

단위 변환

3시간 25분을 분(minute)으로 바꾸세요.

단위 변환

2.5kg를 g으로 나타내세요.

단위 변환

4km 650m를 m로 바꾸세요.

문장제 (응용)

사과 3개를 2,500원에 판다. 사과 7개를 사면 얼마인가?

문장제 (응용)

120페이지 책을 하루에 15페이지씩 읽으면 며칠 만에 다 읽을까?

문장제 (응용)

펜 5개가 4,500원일 때 펜 12개의 가격은?

문장제 (응용)

시계를 사용해 10:35에서 14:20까지 몇 시간 몇 분인가?

나머지 계산

$73 / 6 = ?$

나머지 계산

$184 / 9 = ?$

큰 수 계산

$2,500 \times 42 =$

큰 수 계산

$4,800 \div 16 =$

문장제 (응용)

땅 4개의 넓이가 각각 3.5m^2 일 때 전체 넓이를 구하세요.

문장제 (응용)

초콜릿 20개를 친구들에게 나누려고 합니다. 몇 명이 받을 수 있나요

정답 및 풀이

1. $45 \times 36 = 1,620$ (마름곱셈)
2. $156 / 12 = 13$
3. $7,845 + 3,267 = 11,112$
4. $9,201 - 4,578 = 4,623$ (인용차)
5. $23 \times 450 = 10,350$
6. $6,300 / 25 = 252$
7. $1.25 + 3.78 = 5.03$ (소수점 아래 자리 맞춤)
8. $5.4 \times 0.6 = 3.24$ (x 소수 자리수는 합)
9. $12.5 / 5 = 2.5$
10. $1/4 + 3/4 = 1$ (또는 $4/4$)
11. $2/3 + 1/6 = 5/6$ (분모를 6으로 통일)
12. 6 ($18=2 \times 3 \times 3$, $24=2 \times 2 \times 2 \times 3 \rightarrow 2 \times 3=6$)
13. 60 ($15=3 \times 5$, $20=2 \times 2 \times 5 \rightarrow 3 \times 2 \times 2 \times 5=60$)
14. $60 = 2 \times 2 \times 3 \times 5$
15. 둘레: $(8+12) \times 2 = 40\text{cm}$, 넓이: $8 \times 12 = 96\text{m}^2$
16. 정삼각형 둘레: $9 \times 3 = 27\text{cm}$
17. 넓이 = 밑변 \times 높이 / 2 $\rightarrow 48 =$ 밑변 $\times 8 / 2 \rightarrow$ 밑변 = 12m
18. 3시간 25분 = $180+25 = 205$ 분
19. $2.5\text{kg} = 2,500\text{g}$ (x1,000)
20. $4\text{km } 650\text{m} = 4,650\text{m}$
21. 단가 833원 $\rightarrow 833 \times 7 = 5,831$ 원 (또는 비례)

22. $120 / 15 = 8$ 일
23. 단가 900원 $\rightarrow 900 \times 12 = 10,800$ 원
24. $14:20 - 10:35 = 3$ 시간 45분
25. $73 / 6 = 12$ 나머지 1
26. $184 / 9 = 20$ 나머지 4
27. $2,500 \times 42 = 105,000$
28. $4,800 / 16 = 300$
29. $3.5 \times 4 = 14\text{m}^2$
30. 20의 약수: 2, 4, 5, 10명이 각각 분배 가능 ($20/n$ 이 정수)