

5 분류하기

상상력 키우기

여러분이 가지고 있는 장난감을 어떤 기준으로 분류하고 싶은지 자유롭게 써 보세요.

예 건전지가 필요한 것과 필요하지 않은 것.



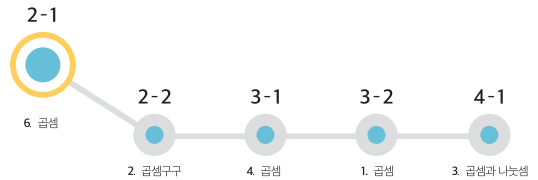
우리 반 친구들을 김씨, 박씨와 같은 성으로 분류해 보세요. 어떤 성이 가장 많고, 적나요?

예 김씨가 가장 많고, 배씨가 가장 적어요.

176 177

• 6단원 곱셈

6 곱셈



이 단원에서 배울 내용

- 곱셈의 의미, 몇의 몇 배
- 1 여러 가지 방법으로 세기
- 2 묶어 세기
- 3 몇의 몇 배
- 4 곱셈식
- 5 곱셈식으로 나타내기

176 초등수학 2학년 1학기

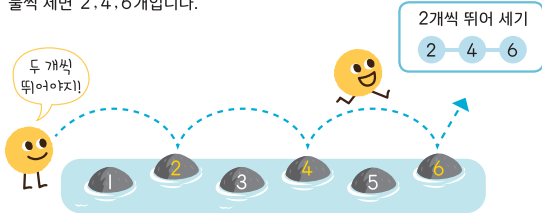
180 181

개념
쑥쑥

★ 쑥 세면 ★ 쑥 커진다!

1 여러 가지 방법으로 세기

징검다리의 돌은 하나씩 세면 1, 2, 3, 4, 5, 6개입니다.
둘씩 세면 2, 4, 6개입니다.



여러 개의 물건을 셀 때는 하나씩 셀 수도 있고,
두 개씩, 세 개씩, 네 개씩... 뛰어서 셀 수도 있습니다.

개념
익히기

빈칸을 알맞게 채우세요.



- 한 개씩 세기 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12
- 두 개씩 세기 2 4 6 8 10 12
- 세 개씩 세기 3 6 9 12

180 초등수학 2학년 1학기

개념
다지기

정답 40쪽



그림을 보고 뛰어 세기를 하세요.

몇 개씩 뛰어 세기를 해야 하는지 잘 봐.

- 1 2 쑥 뛰어 세기
- 2 10 쑥 뛰어 세기
- 3 8 쑥 뛰어 세기
- 4 5 쑥 뛰어 세기
- 5 6 쑥 뛰어 세기

6 곱셈 181

개념 속삭 **똑같이 묶어서 세기**

2 묶어 세기

개씩

묶음

각 묶음 안의 물건의 개수는 반드시 같아야 합니다.

묶음의 개수도 꼭 써야 합니다.

3개씩 4묶음 → $3 + 3 + 3 + 3$ (4번)

개념 익히기

그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.

1

2 개씩 4 묶음

2

3 개씩 3 묶음

3

4 개씩 2 묶음

184 초등수학 2학년 1학기

184 185

개념 다지기

빈칸을 알맞게 채우세요.

몇 개씩 몇 묶음
이렇게 묶으면
얼마나 있는 개수가
똑같아지나?

1

3개 3 개 3개 3개 → 3개씩 4 묶음

2

2 개 2개 2 개 2개 2 개 → 2개씩 5 묶음

3

4개 4개 4개 4 개 4 개 → 4 개씩 5묶음

4

5개 5 개 → 5 개씩 2묶음

6. 곱셈 185

186 187

개념 펼치기

그림을 보고 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

■ 개씩 ▲ 묶음은
몇 번 더한 거지?

5

5개 5개 5개 → 5 개씩 3묶음

6

2 개 2개 2개 2개 → 2개씩 4 묶음

7

6개 6개 6개 6개 → 6개씩 4 묶음

8

7개 7개 7개 7개 7개 → 7 개씩 5 묶음

186 초등수학 2학년 1학기

1

5 씩 4 묶음
→ $5 + \textcolor{blue}{5} + \textcolor{blue}{5} + 5$

2

7 씩 2 묶음
→ $7 + \textcolor{blue}{7}$

3

8 씩 5 묶음
→ $\textcolor{blue}{8} + \textcolor{blue}{8} + \textcolor{blue}{8} + \textcolor{blue}{8} + \textcolor{blue}{8}$

4

4 씩 6 묶음
→ $\textcolor{blue}{4} + \textcolor{blue}{4} + \textcolor{blue}{4} + \textcolor{blue}{4} + \textcolor{blue}{4} + \textcolor{blue}{4}$

5

9 씩 3 묶음
→ $\textcolor{blue}{9} + \textcolor{blue}{9} + \textcolor{blue}{9}$

6. 곱셈 187

190 191

개념 속속 의 배? 씩 묶음!

3 몇의 몇 배



4씩 3묶음
4의 3배
 $4 + 4 + 4 = 12$
3번

개념 익히기

정답 42쪽

묶어서 센 것을 몇의 몇 배로 쓰세요.

1

3개씩 3묶음
3의 3배

2

4개씩 2묶음
4의 2배

3

3개씩 4묶음
3의 4배

190 초등수학 2학년 1학기

개념 다지기

빈칸을 알맞게 채우세요.

정답 42쪽



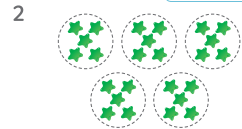
몇의 몇 배는 몇의 몇 묶음으로 생각하면 돼!



3씩 4묶음은 12입니다.

3의 4배는 12입니다.

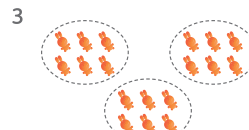
$3 + 3 + 3 + 3 = 12$
4번



5씩 5묶음은 25입니다.

5의 5배는 25입니다.

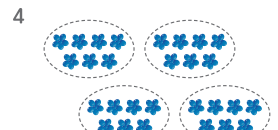
$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25$
5번



6씩 3묶음은 18입니다.

6의 3배는 18입니다.

$6 + 6 + 6 = 18$
3번



7씩 4묶음은 28입니다.

7의 4배는 28입니다.

$7 + 7 + 7 + 7 = 28$
4번

6. 금쟁 191

192 193

개념 다지기

정답 42쪽



그림을 보고 빈칸을 알맞게 채우세요.

씩 묶음
= 의 배

1

5의 3배

2

6의 4배

3

4의 5배

4

3의 7배

192 초등수학 2학년 1학기

개념 다지기

빈칸을 알맞게 채우고, 덧셈식을 쓰세요.

정답 42쪽



몇의 몇 묶음인지 그림을 잘 봐!

1

2씩 4묶음
2의 4배
 $2 + 2 + 2 + 2 = 8$

2

3씩 3묶음
3의 3배
 $3 + 3 + 3 = 9$

3

4씩 2묶음
4의 2배
 $4 + 4 = 8$

4

5씩 4묶음
5의 4배
 $5 + 5 + 5 + 5 = 20$

5

6씩 5묶음
6의 5배
 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$

6. 금쟁 193

개념 다지기

왼쪽 수는 오른쪽 수의 몇 배인지 쓰세요.

1 **4**는 **2**의 **2** 배입니다.

2 **6**은 **3**의 **2** 배입니다.

3 **10**은 **5**의 **2** 배입니다.

4 **6**은 **2**의 **3** 배입니다.

5 **9**는 **3**의 **3** 배입니다.

6 **8**은 **4**의 **2** 배입니다.

194 초등수학 2학년 1학기

194 195

개념 펼쳐기

빈칸을 알맞게 채우고 물음에 답하세요.

1 젤리: **6** 개 사탕: **3** 개

• 젤리 수는 사탕 수의 몇 배일까요? (**2**)배

2 장미: **8** 송이 해바라기: **4** 송이

• 장미 수는 해바라기 수의 몇 배일까요? (**2**)배

3 강아지: **6** 마리 토끼: **2** 마리

• 강아지 수는 토끼 수의 몇 배일까요? (**3**)배

4 주황색 블록: **12** 개 초록색 블록: **4** 개

• 주황색 블록 수는 초록색 블록 수의 몇 배일까요? (**3**)배

6. 곱셈 195

정답 및 해설

개념 속속

$\square \times \triangle = ?$ $\square$ 의 $\triangle$ 배!

- 4씩 5묶음
- 4의 5배
- $4+4+4+4+4$ (5번)

4×5

읽기: 4 곱하기 5
뜻: $4+4+4+4+4$ (5번)

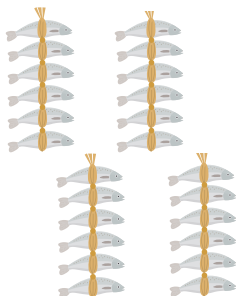
X와 같은 기호가 있는 것이 곱셈식이야.

$$4 \times 5 = 20$$

- 읽기 • 4 곱하기 5는 20과 같습니다.
• 4와 5의 곱은 20입니다.

개념 익히기

그림을 보고 물음에 답하세요.



1 생선의 수를 묶음과 배를 이용하여 나타내세요.

6 씩 **4** 묶음, **6**의 **4** 배

2 생선의 수를 덧셈식으로 쓰세요.

$$6 + 6 + 6 + 6 = 24$$

3 생선의 수를 곱셈식으로 쓰세요.

$$6 \times 4 = 24$$

198 초등수학 2학년 1학기

198 199

개념 다지기

식을 읽어 보세요.

1 7×5 읽기 **7 곱하기 5**
 $7 \times 5 = 35$ 읽기 **7 곱하기 5는 35와 같습니다.**
또는 **7과 5의 곱은 35입니다.**

2 8×9 읽기 **8 곱하기 9**
 $8 \times 9 = 72$ 읽기 **8 곱하기 9는 72와 같습니다.**
(또는 **8과 9의 곱은 72입니다.**)

3 6×4 읽기 **6 곱하기 4**
 $6 \times 4 = 24$ 읽기 **6 곱하기 4는 24와 같습니다.**
(또는 **6과 4의 곱은 24입니다.**)

4 2×5 읽기 **2 곱하기 5**
 $2 \times 5 = 10$ 읽기 **2 곱하기 5는 10과 같습니다.**
(또는 **2와 5의 곱은 10입니다.**)

5 4×7 읽기 **4 곱하기 7**
 $4 \times 7 = 28$ 읽기 **4 곱하기 7은 28과 같습니다.**
(또는 **4와 7의 곱은 28입니다.**)

6. 곱셈 199

200 201

개념 다지기

곱셈식은 덧셈식으로, 덧셈식은 곱셈식으로 바꾸세요.

1 $9 \times 3 = 27$

$\rightarrow 9 + 9 + 9 = 27$

2 $2 + 2 + 2 + 2 + 2 = 12$

$\rightarrow 2 \times 6 = 12$

3 $6 \times 4 = 24$

$\rightarrow 6 + 6 + 6 + 6 = 24$

4 $3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15$

$\rightarrow 3 \times 5 = 15$

5 $8 \times 6 = 48$

$\rightarrow 8 + 8 + 8 + 8 + 8 + 8 = 48$

6 $8 + 8 + 8 + 8 = 32$

$\rightarrow 8 \times 4 = 32$

7 $4 \times 4 = 16$

$\rightarrow 4 + 4 + 4 + 4 = 16$

8 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$

$\rightarrow 6 \times 5 = 30$

9 $7 \times 5 = 35$

$\rightarrow 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 35$

10 $7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 + 7 = 49$

$\rightarrow 7 \times 7 = 49$

200 초등수학 2학년 1학기

개념 다지기

뛰어 세기를 하며 수를 세어 보고, 빈칸을 알맞게 채우세요.

같은 수를 여러 번 더하는 것은 곱셈식으로 쓸 수 있어요.

1



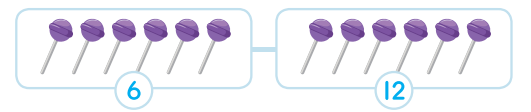
$3 + 3 + 3 + 3 + 3 = 15 \rightarrow 3 \times 5 = 15$

2



$4 + 4 + 4 = 12 \rightarrow 4 \times 3 = 12$

3



$6 + 6 = 12 \rightarrow 6 \times 2 = 12$

4



$5 + 5 + 5 + 5 + 5 = 25 \rightarrow 5 \times 5 = 25$

6. 곱셈 201

202 203

개념 펼치기

곱셈식과 어울리지 않는 것을 찾아 X 표 하세요.

□ × △ ?
□ 곱하기 △, □의 △배,
□와 △의 곱, □를 △번 더한 것

1 6×3

6의 3배, $6 + 6 + 6$, 6과 3의 곱
6 곱하기 3, ~~$6 \div 3$~~

2 4×5

~~4와 5의 합~~, 4의 5배, $4 + 4 + 4 + 4 + 4$
4 곱하기 5, 4와 5의 곱

3 3×8

3과 8의 곱, 3 곱하기 8, 3의 8배
~~3과 8~~, $3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3$

4 7×5

7의 5배, ~~$7 + 7 + 7 + 7$~~ , 7과 5의 곱
7 곱하기 5, $7 + 7 + 7 + 7 + 7$

5 9×7

9의 7배, 9와 7의 곱, ~~9 빼기 7~~
 $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$, 9 곱하기 7

202 초등수학 2학년 1학기

개념 펼치기

물음에 답하세요.

△ 배?
△를 곱하는 것

1



오늘은 어제 뽑은 무의 3배만큼 무를 뽑으려고 합니다. 오늘 뽑은 무는 몇 개일까요?

곱셈식 $3 \times 3 = 9$

답 9 개

2



지후는 동수가 가진 장난감의 4배만큼 장난감을 가지고 있습니다. 지후가 가진 장난감은 몇 개일까요?

곱셈식 $4 \times 4 = 16$

답 16 개

3



은수는 진아가 가진 풍선의 3배만큼 풍선을 불었습니다. 은수가 불 풍선은 몇 개일까요?

곱셈식 $2 \times 3 = 6$

답 6 개

4



엄마가 냉장고에 있는 콜라의 2배만큼 사이다를 사왔습니다. 엄마가 사 온 사이다는 몇 병일까요?

곱셈식 $5 \times 2 = 10$

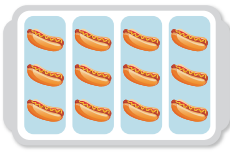
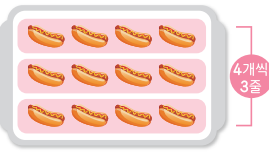
답 10 병

6. 곱셈 203

개념
쑥쑥

$$\square \times \triangle = \triangle \times \square$$

5 곱셈식으로 나타내기



4씩 3묶음
4의 3배
 $4+4+4=12$
 $4 \times 3 = 12$

3씩 4묶음
3의 4배
 $3+3+3+3=12$
 $3 \times 4 = 12$

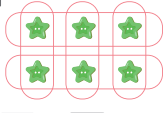
따라서 $4 \times 3 = 3 \times 4$ 입니다.

개념 익히기

정답 45쪽

같은 의미가 되도록 빈칸을 알맞게 채우세요.

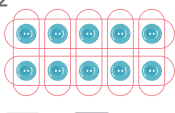
1



$$3 \times 2 = 6$$

$$2 \times 3 = 6$$

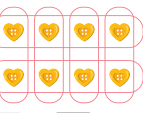
2



$$5 \times 2 = 10$$

$$2 \times 5 = 10$$

3



$$4 \times 2 = 8$$

$$2 \times 4 = 8$$

204 초등수학 2학년 1학기

204 205

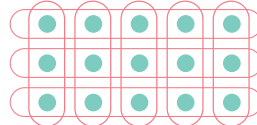
개념 다지기

정답 45쪽

그림을 가로와 세로로 묶어 보고, 알맞은 곱셈식을 쓰세요.

■ ○ ▲ ● 등이면
■ × ▲

1



$$5 \times 3 = 15$$

$$3 \times 5 = 15$$

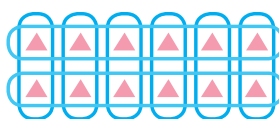
2



$$8 \times 2 = 16$$

$$2 \times 8 = 16$$

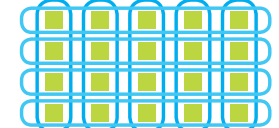
3



$$6 \times 2 = 12$$

$$2 \times 6 = 12$$

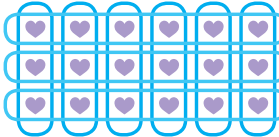
4



$$5 \times 4 = 20$$

$$4 \times 5 = 20$$

5



$$6 \times 3 = 18$$

$$3 \times 6 = 18$$

6. 곱셈 205

206 207

개념 다지기

정답 45쪽

그림을 보고 빈칸을 알맞게 쓰세요.

그림을 잘 보고
맞은 말 배워주세요

1 세발자전거 5대의 바퀴 수



$$(3 \text{의 } 5 \text{ 배}) = 3 \times 5 = 15$$

2 돼지 4마리의 다리 수



$$(4 \text{의 } 4 \text{ 배}) = 4 \times 4 = 16$$

3 문어 4마리의 다리 수



$$(8 \text{의 } 4 \text{ 배}) = 8 \times 4 = 32$$

4 무궁화 6송이의 꽃잎 수



$$(5 \text{의 } 6 \text{ 배}) = 5 \times 6 = 30$$

206 초등수학 2학년 1학기

6. 곱셈 207

208 209

개념 풀치기

관계있는 것끼리 연결하세요.

상황에 어울리는 단셈식을 먼저 생각해 보.

1  한 층에 창문이 5개씩 있는 건물이 7층짜리일 때, 창문의 전체 개수를 구하는 곱셈식입니다.

2  한 쪽에 수학 문제가 6개씩 있는 문제집을 6쪽 풀었을 때, 풀 문제의 전체 수를 구하는 곱셈식입니다.

3  한 줄에 4칸씩 있는 초콜릿을 3줄 먹었을 때, 먹은 초콜릿의 칸 수를 구하는 곱셈식입니다.

4  9명이 각자 음료수를 6개씩 가져왔을 때, 음료수의 전체 수를 구하는 곱셈식입니다.

5  컵케이크가 8개씩 들어있는 상자가 7개 있을 때, 컵케이크의 전체 수를 구하는 곱셈식입니다.

6 × 9

8 × 7

5 × 7

6 × 6

4 × 3

208 초등수학 2학년 1학기

개념 풀치기

빈칸을 채우고 물음에 답하세요.

"몇씩 몇 묶음" 하는 것은 곱셈으로 풀 수 있지~

1 한 묶음에 양말이 3켤레씩 있습니다. 3묶음에 들어있는 양말은 모두 몇 켤레일까요?

식 : $3 \times 3 = 9$ 답 : 9 켤레

2 한 화분에 꽃을 4송이씩 심었습니다. 화분 4개에 심은 꽃은 모두 몇 송이일까요?

식 : $4 \times 4 = 16$ 답 : 16 송이

3 한 상자에 탁구공이 9개씩 들어있습니다. 3상자에 들어있는 탁구공은 모두 몇 개일까요?

식 : $9 \times 3 = 27$ 답 : 27 개

4 라면 5봉지가 한 묶음입니다. 4묶음에 들어있는 라면은 모두 몇 봉지일까요?

식 : $5 \times 4 = 20$ 답 : 20 봉지

5 한 사람에게 초콜릿을 6개씩 주려고 합니다. 4명에게 주려면 초콜릿이 모두 몇 개 필요할까요?

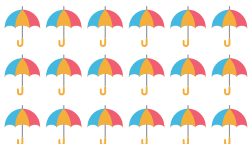
식 : $6 \times 4 = 24$ 답 : 24 개

6. 곱셈 209

210 211

개념 마무리

[1-2] 우산을 묶어 세려고 합니다. 물음에 답하세요.



1 3씩 묶어서 묶어 세어 보세요.

$3 \times 6 = 18$

2 6씩 묶어서 묶어 세어 보세요.

$6 \times 3 = 18$

3 한 상자에 5장씩 들어있는 공룡카드를 4상자 샀습니다. 공룡카드가 모두 몇 장인지 빈칸에 알맞은 수를 쓰세요.

$5 \times 4 = 20$

4 곱셈식을 읽어 보세요.

$8 \times 6 = 48$

읽기 8 곱하기 6은 48과 같습니다. (또는 8과 6의 곱은 48입니다.)

5 나머지 and 다른 하나의 기호를 쓰세요.

- ㉠ 7씩 5묶음 ㉡ 7×5
 ㉢ 7의 5배 ㉣ $7 + 7 + 7$
 ㉤ 7 곱하기 5

(㉡)
 ㉠, ㉢, ㉣, ㉤은 35이고
 ㉡은 21입니다.

6 만두가 한 통에 3개씩 들어있습니다. 7통에 들어있는 만두의 수를 구하는 곱셈식을 쓰세요.

$3 \times 7 = 21$

210 초등수학 2학년 1학기

6단원 곱셈

정답 46쪽

7 모자의 수를 덧셈식과 곱셈식으로 쓰세요.



덧셈식
 $8 + 8 + 8 + 8 = 32$

곱셈식
 $8 \times 4 = 32$

8 그림을 잘못 설명한 사람은 누구일까요?



미선 : 마카롱이 3개씩 4묶음 있어.
 명재 : 마카롱의 개수를 $3+3+3+3$ 으로 표현할 수도 있어.
 상철 : 마카롱은 4의 3배만큼 있네.
 선영 : 마카롱을 5개씩 묶으면 남은 것 없이 2묶음이 생기네.

(선영)

9 민호의 나이는 3살입니다. 형인 민수는 민호의 나이의 3배입니다. 민수는 몇 살 일까요?

(9) 살

3의 3배는 9입니다.

10 ○ 안에 >, =, <를 알맞게 쓰세요.

$\frac{8 \text{의 } 2 \text{배}}{16} > \frac{5 \text{씩 } 3 \text{묶음}}{15}$

11 파티를 하려고 종이컵을 샀습니다. 종이컵의 수를 덧셈식과 곱셈식으로 쓰세요.



덧셈식
 $6 + 6 + 6 + 6 + 6 = 30$

곱셈식
 $6 \times 5 = 30$

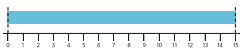
6. 곱셈 211

개념 마무리

- 12 곱셈의 결과가 8이 되도록 두 수를 묶으세요.

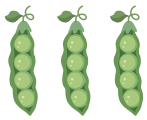
8	1	5
4	2	1
3	7	8

- 13 15 cm 막대기의 길이는 5 cm 막대기의 길이의 몇 배일까요?



(3) 배

- 14 그림을 보고 콩의 개수를 구하는 곱셈식을 쓰세요.



$$4 \times 3 = 12$$

- 15 별 모양이 규칙적으로 그려진 포장지에 물감을 쏟았습니다. 포장지에 그려진 별 모양은 모두 몇 개일까요?

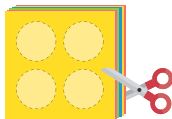


(30) 개

- 16 빈칸을 알맞게 채우세요.

- (1) 7의 5 배는 35입니다.
(2) 8 씩 2묶음은 16입니다.
(3) $4 \times$ 6 = 24

- 17 색종이 6장을 겹치고 원 4개를 그린 다음, 그림과 같이 원을 오렸습니다. 모두 몇 개의 원이 만들어질까요?



(24) 개

6장의 색종이에서 원이 4개씩 만들어집니다. 따라서 $4+4+4+4+4+4=24$ 로 (또는 $4 \times 6=24$) 원이 24개 만들어집니다.

212 213

5를 4번 더해야 20이 됩니다.

$$5+5+5+5=20$$

따라서 5의 4배가 20입니다.

- 18 희진이가 가진 사탕의 수는 정수가 가진 사탕의 수의 몇 배일까요?



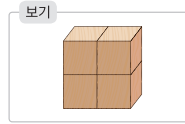
희진



정수

(4) 배

- 19 민정이는 보기 에 사용한 썰기나무 수의 7배만큼 사용해 썰기나무 모양을 만들었습니다. 민정이가 사용한 썰기나무가 모두 몇 개인지 덧셈식과 곱셈식으로 나타내어 풀이 과정을 쓰고, 답을 구하세요.



보기

$$\begin{aligned} & 4+4+4+4+4 \\ & +4+4=28 \end{aligned}$$

$$\text{곱셈식} \quad 4 \times 7 = 28$$

(28) 개

6단원 곱셈

정답 47쪽

- 20 5명이 가위바위보를 하고 있습니다. 2명이 가위를 내고, 3명이 보를 냈을 때, 펼쳐진 손가락의 수는 모두 몇 개일까요? 풀이 과정과 답을 쓰세요.

풀이 예 가위를 낸 사람은 2명

이므로, 펼쳐진 손가락의 수는

$$2 \times 2 = 4(\text{개}) \text{입니다. 보를 낸 사}$$

람은 3명이므로, 펼쳐진 손가락

의 수는 $5 \times 3 = 15(\text{개})$ 입니다.

따라서 펼쳐진 손가락은 모두

$$\text{합해 } 4+15=19(\text{개}) \text{입니다.}$$

(19) 개

212 초등수학 2학년 1학기

6. 곱셈 213

214

6 곱셈

상상력 키우기



여러분은 몇 학년 몇 반인가요?
두 수를 이용해 곱셈식을 만들어 보세요.

2학년 3반

예 2학년 3반
 $2 \times 3 = 6$



어떤 상황에서 곱셈을 쓰면 편리할까요?
여러분의 생각을 자유롭게 써 주세요.

예 한 묶음에 4봉지 들어있는 라면을 3묶음
샀을 때, 곱셈을 이용해 전체 라면의 개수를
알 수 있어요.

214 초등수학 2학년 1학기