

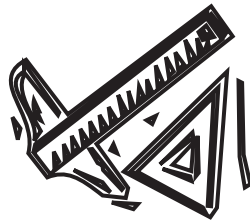


Korean Edition
Grade 4 Mathematics, Book 1
May 10–12, 2005

뉴욕주 테스트 프로그램

수학

1 권



2005년 5월 10일–12일

테스트 안내

다음 문장을 주의 깊게 읽으시오.

- 테스트 북에 나와 있는 모든 지시 사항을 주의 깊게 읽으시오.
- 필요한 경우 도구를 사용하여 문제를 풀어도 됩니다.
- 각 질문을 주의 깊게 읽고 답을 쓰기 전에 답할 내용을 다시 생각해 보시오.



이 그림이 있는 문제에서는 자를 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 패턴 블록을 사용하십시오.



이 그림이 있는 문제에서는 카운터를 사용하십시오.

예제 A

$$\begin{array}{r} 227 \\ + 14 \\ \hline \end{array}$$

- A 311
- B 241
- C 231
- D 232

예제 B



다음에 올 숫자는?



F



G



H



J

계속

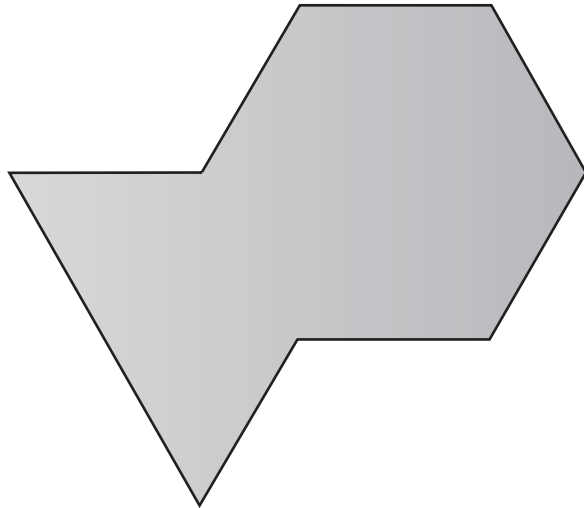
예제 C



패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸십시오.

녹색 삼각형이 몇 개 있어야 아래 모양의 $\frac{2}{3}$ 를 정확히 채울 수 있습니까?

- A 1
- B 3
- C 6
- D 9



중지

1 $51 - 28 =$

- A 22
- B 23
- C 33
- D 37

2 $56 \div 8 =$

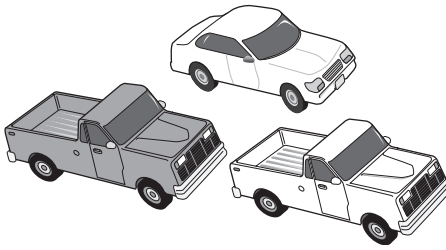
- F 6
- G 7
- H 8
- J 9

계속

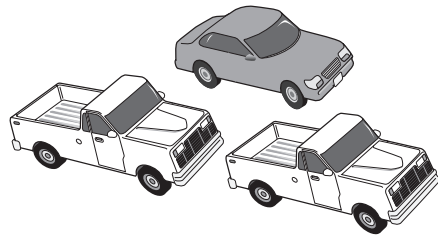
3 다음 중 $(3 \times 9) - 6$ 과 그 계산값이 같은 것은?

- A $(9 + 3) - 6$
- B $(9 - 3) - 6$
- C $(9 \times 3) - 6$
- D $(9 \div 3) - 6$

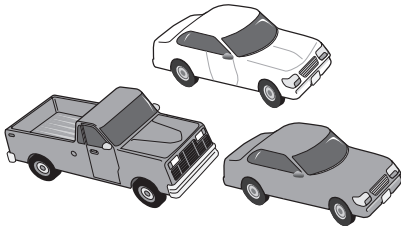
4 테드에게는 장난감이 3개 있습니다. 그에게는 흰색 장난감보다는 회색 장난감이 많으며, 장난감 자동차보다는 장난감 트럭이 많습니다. 테드의 장난감을 올바르게 나타낸 것은?



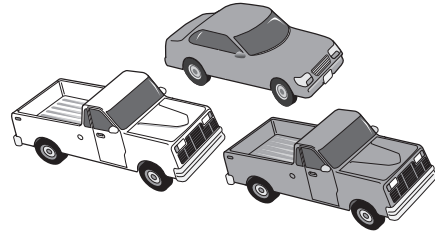
F



H



G



J

- 5** 점심 시간에 몇몇 학생들이 자신들의 그림자 길이를 잴습니다. 아래 표는 이 학생들의 그림자 길이입니다.

학생들의 그림자

학생	그림자 길이 (단위: 센티미터)
자수아	29.4
나탈리아	27.9
에밀리	29.6
루이스	28.8

어느 학생의 그림자가 가장 길까요?

- A 자수아
- B 나탈리아
- C 에밀리
- D 루이스

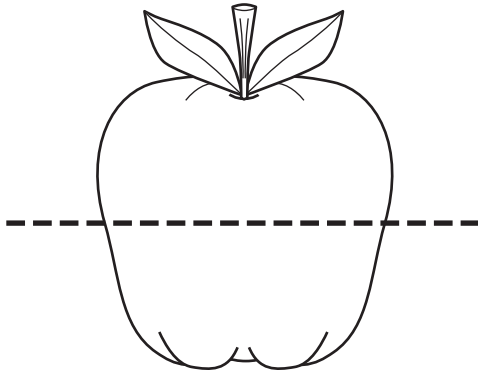
- 6** 아래와 같은 패턴에서 상자에 들어갈 숫자는?

42, 38, 34, , 26

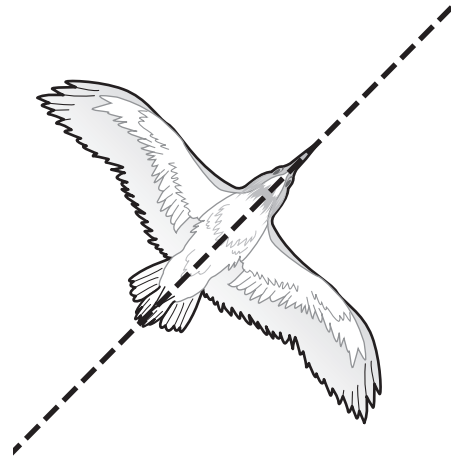
- F 28
- G 30
- H 31
- J 32

계속

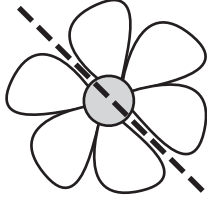
7 알론조는 자연에서 대칭을 이루고 있는 것들을 보았습니다. 다음 중 대칭을 이루지 않는 그림은?



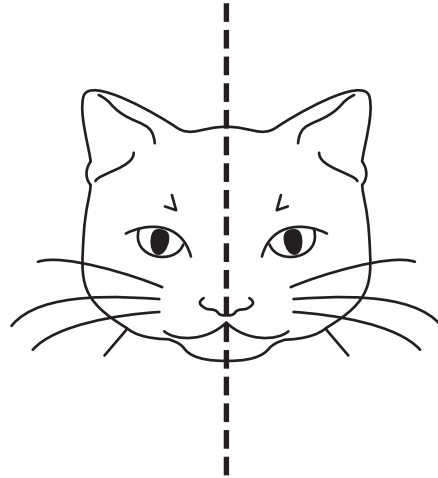
A



C



B



D

8 브라운 선생님은 저스틴의 반에서 칠판을 지울 학생을 임의로 한명 뽑을 예정입니다. 이 학급의 학생 수는 26명입니다. 브라운 선생님이 저스틴에게 칠판을 지우라고 할 확률은?

- F 25분의 1
- G 26분의 1
- H 26분의 13
- J 26분의 25

9 $37 \times 19 = 703$ 이라면, 다음 중 참인 방정식은?

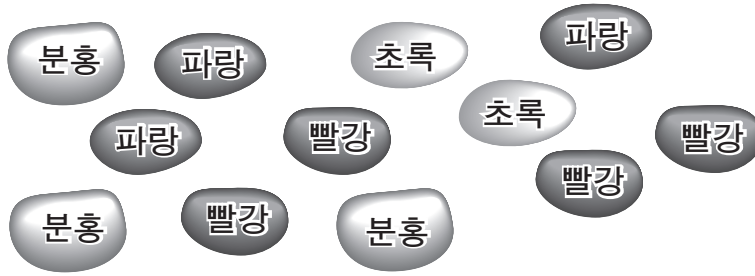
- A $703 + 37 = 19$
- B $703 - 37 = 19$
- C $703 \times 37 = 19$
- D $703 \div 37 = 19$

10 허드슨 강의 길이를 예측할 때 가장 적절한 단위는?

- F 밀리미터
- G 센티미터
- H 데시미터
- J 킬로미터

계속

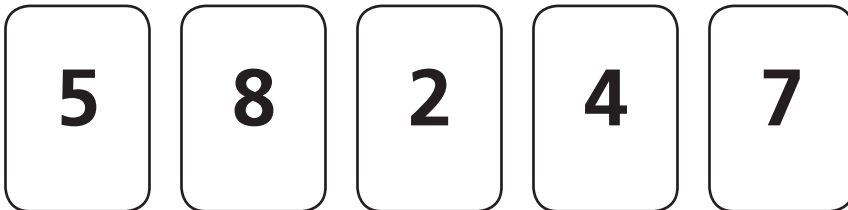
11 칼라의 가방에는 아래와 같이 젤리 과자가 들어 있습니다.



파란색 젤리는 전체의 몇 분의 몇일까요?

- A $\frac{1}{12}$
- B $\frac{3}{12}$
- C $\frac{4}{12}$
- D $\frac{9}{12}$

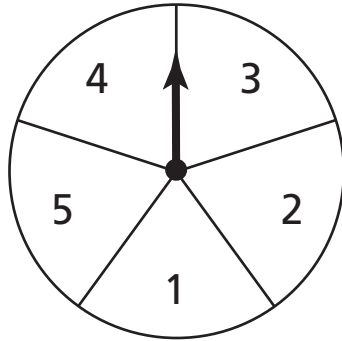
12 제니스가 숫자 카드로 놀이를 하고 있습니다. 그녀의 목표는 가능한 한 가장 큰 수를 만드는 것입니다. 제니스가 아래 숫자 카드를 이용해 만들 수 있는 가장 큰 수는?



- F 58,247
- G 24,578
- H 87,542
- J 85,742

13

로사는 아래 그림과 같은 화살 돌리기 게임을 하고 있습니다. 화살 돌리기 판의 각 부분은 크기가 같습니다. 그녀가 이기기 위해서는 화살이 짝수를 가리켜야 합니다.



화살이 짝수를 가리킬 확률은?

- A $\frac{1}{5}$
- B $\frac{2}{5}$
- C $\frac{3}{5}$
- D $\frac{4}{5}$

14

마이크는 4쿼터 동안 농구 경기에서 총 17점을 기록했습니다. 일쿼터에 5점, 이쿼터에 4점, 삼쿼터에는 5점을 기록했습니다. 마이크가 마지막 사쿼터에 기록한 점수는?

- F 2
- G 3
- H 4
- J 5

계속

15 티나가 산 껌들의 맛과 개수는 각각 다음과 같습니다.

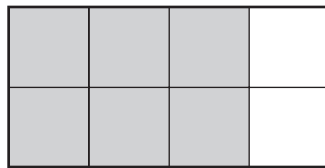
티나가 산 껌

껌의 맛	수량
포도	40
체리	40
박하	20
합계	100

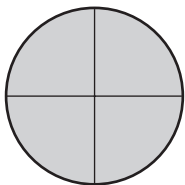
박하맛 껌은 전체 껌 개수의 몇 퍼센트입니까?

- A 20%
- B 40%
- C 60%
- D 80%

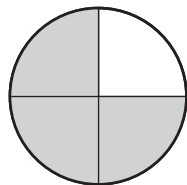
16 죠는 아래 그림처럼 일부 사각형에 색칠을 했습니다.



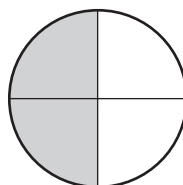
죠가 색칠한 사각형 부분과 동일한 분수를 나타내는 원은?



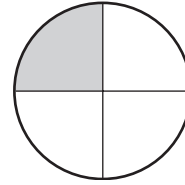
F



G

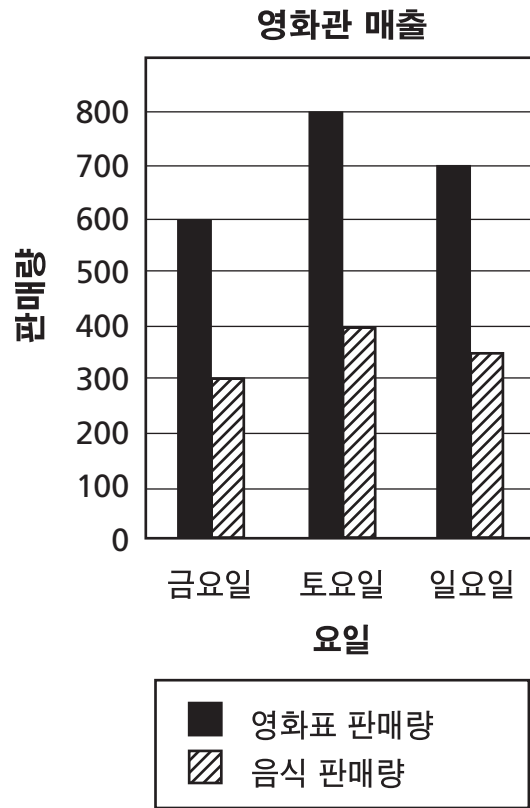


H



J

앤드레아는 극장에서 일을 합니다. 그녀는 삼일 동안 판매한 영화표 수와 음식 수를 비교하기 위해 아래와 같은 그래프를 만들었습니다.



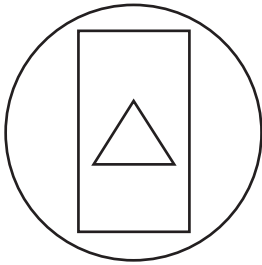
토요일에는 금요일보다 영화표를 몇 장 **더** 팔았나요?

- A 100
- B 200
- C 300
- D 400

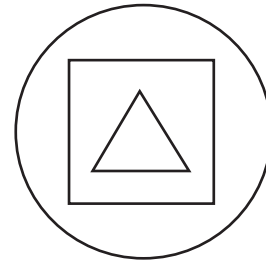
18 존스 부인은 장난감 공장에서 일을 합니다. 그녀가 만드는 장난감 자동차에는 바퀴 4개가 필요합니다. 그녀가 오늘 갖고 있는 바퀴의 수는 35개뿐입니다. 존스 부인이 오늘 바퀴 4개를 달 수 있는 장난감 자동차의 최대 수는?

- F** 3
- G** 4
- H** 8
- J** 9

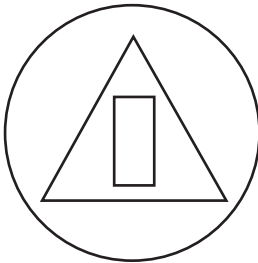
19 켄드라는 원을 그렸습니다. 그리고 그 원 안에 삼각형을 그렸습니다. 그리고 그 삼각형 안에 사각형을 그렸습니다. 켄드라가 그린 그림의 모양은?



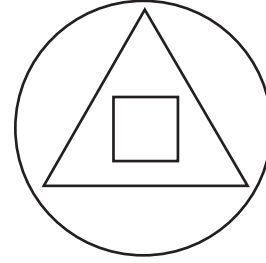
A



C

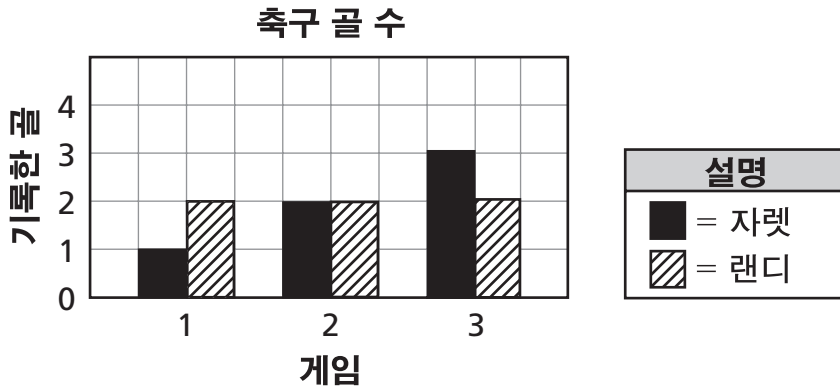


B



D

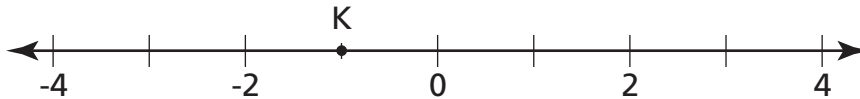
- 20** 자렛과 랜디는 축구 세 게임을 했습니다. 아래 그래프는 각 게임에서 이 두 사람이 기록한 득점을 나타낸 것입니다.



자렛과 랜디의 골 수에 대해 올바르게 말한 것은?

- F** 자렛이 항상 랜디보다 많은 골을 넣었다.
- G** 랜디가 항상 자렛보다 많은 골을 넣었다.
- H** 자렛이 넣은 골 수는 매번 올라갔다.
- J** 랜디가 넣은 골 수는 매번 올라갔다.

- 21** 아래 직선에서 점 K의 값은?



- A** -2
- B** -1
- C** 0
- D** 1

계속

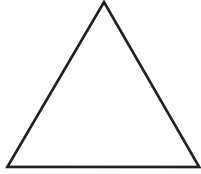
22



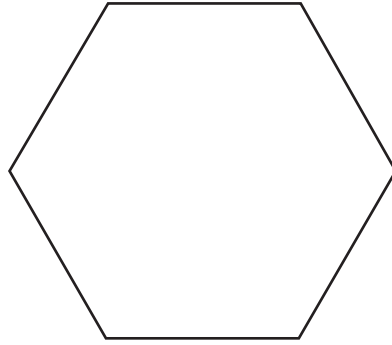
패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸십시오.

어떤 패턴 블록 모양이 서로 다른 크기의 각도를 가지고 있습니까?

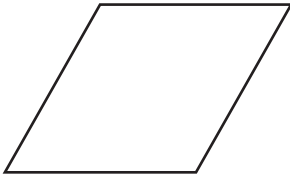
F



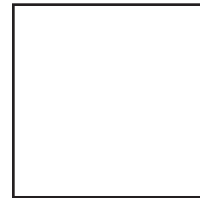
H



G



J



23

0.25와 같은 분수는?

A $\frac{1}{25}$

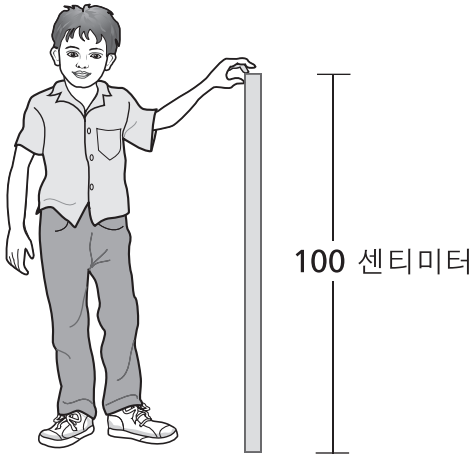
B $\frac{25}{10}$

C $\frac{25}{100}$

D $\frac{25}{1,000}$

24

아래 그림은 조단이 1 미터짜리 막대를 쥐고 있는 모습입니다.



조단의 키를 가장 비슷하게 말한 것은?

- F 100 센티미터
- G 120 센티미터
- H 150 센티미터
- J 180 센티미터

25

노마, 크리스, 제레미는 모두 점심 시간에 우유를 마셨습니다.

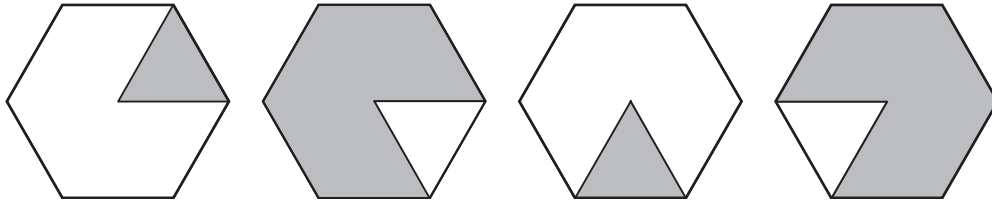
- 노마는 제레미보다 우유를 더 마셨습니다.
- 크리스는 제레미보다 우유를 더 마셨습니다.

이들 세 사람이 마신 우유의 양에 대해 **올바로** 말한 것은?

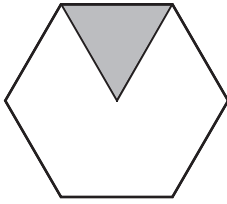
- A 크리스가 가장 우유를 많이 마셨다.
- B 노마가 가장 우유를 많이 마셨다.
- C 크리스가 가장 우유를 적게 마셨다.
- D 제레미가 가장 우유를 적게 마셨다.

계속

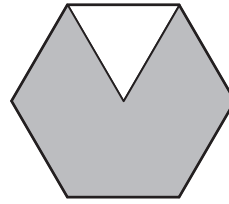
테드가 아래와 같은 패턴을 만들었습니다.



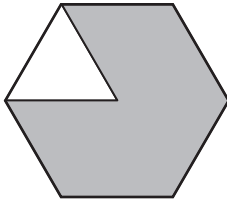
다음에 올 패턴을 나타내는 그림은?



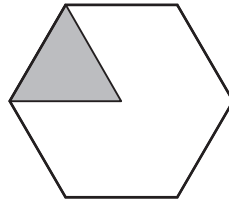
F



H

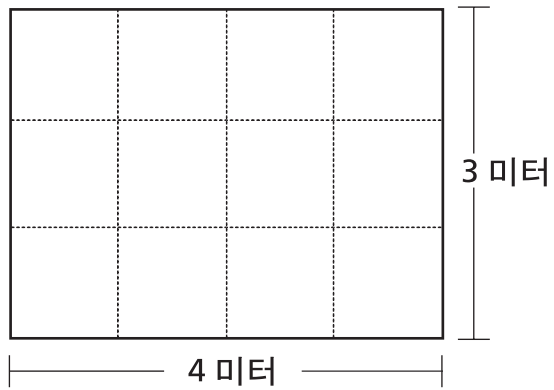


G



J

27 그레첸이 기르는 토끼는 아래 그림과 같은 토끼장 안에 놓고 있습니다.

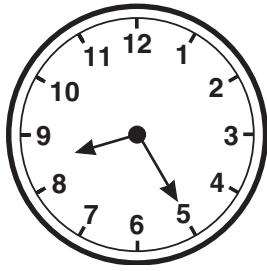


토끼장의 크기를 제곱 미터로 나타내면?

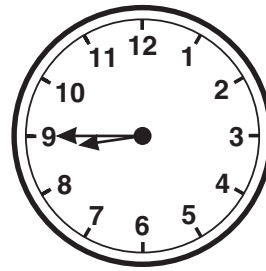
- A 7
- B 10
- C 12
- D 14

계속

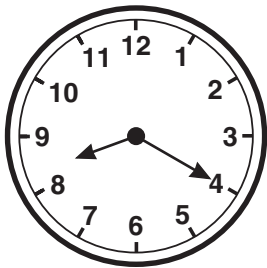
게리는 집에서 학교까지 가는 데 20분이 걸립니다. 학교에 아침 8:45에 등교했습니다. 게리가 집을 떠난 시간은?



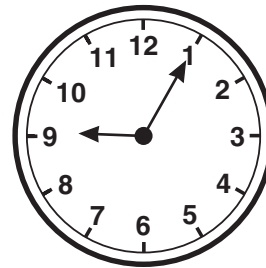
F



H



G



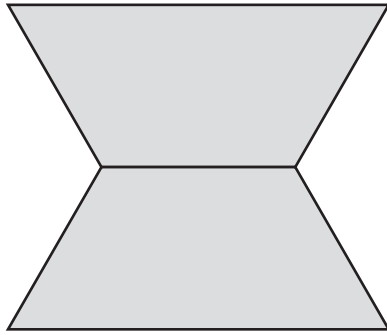
J

29



패턴 블록을 사용하여 이 문제를 푸십시오.

한 개의 초록색 삼각형은 아래 모양 전체의 몇분의 몇을 차지합니까?



- A $\frac{1}{3}$
- B $\frac{1}{4}$
- C $\frac{1}{6}$
- D $\frac{1}{8}$

계속

30 노라는 아래와 같은 점심 메뉴가 있는 식당에서 샌드위치와 주스를 샀습니다.

점심 메뉴	
샌드위치	\$3.85
우유	\$0.92
주스	\$1.09
케이크	\$1.89

노라가 점심값으로 낸 돈을 가장 비슷하게 말한 것은?

- F \$4.00
- G \$5.00
- H \$6.00
- J \$8.00

중지



1 권
수학
4 학년
2005년 5월 10일-12일

The McGraw-Hill Companies