

1. 한 줄에 19 명씩 12 줄로 서 있던 학생들을 한 줄에 6 명씩 다시 세우면, 모두 몇 줄이 되겠습니까?

▶ 답: 줄

▷ 정답: 38줄

해설

$$19 \times 12 \div 6 = 228 \div 6 = 38 \text{ (줄)}$$

2. 한 봉지에 14 개씩 들어 있는 초콜릿이 9봉지 있습니다. 6 사람이 똑같이 나누어 갖는다면, 한 사람이 몇 개씩 갖게 됩니까?

▶ 답: 개

▷ 정답: 21 개

해설

$$14 \times 9 \div 6 = 126 \div 6 = 21(\text{개})$$

3. 8 명이 9 일 일해서 끝낼 수 있는 일을 12 명이 한다면 며칠이 걸리겠습니까? (단, 한 사람이 할 수 있는 일의 양은 같습니다.)

▶ 답: 일

▶ 정답: 6일

해설

한 사람이 일을 하여 끝내려면
 $8 \times 9 = 72$ (일)이 걸리므로
(12 명이 일할 때 걸리는 날 수)
 $= 8 \times 9 \div 12$
 $= 72 \div 12$
 $= 6$ (일)

4. 명호가 수학 공부를 하기 위해 책을 펼쳐 나타난 두 면의 쪽수를 곱하였더니 1056 이 되었습니다. 명호가 펼친 두 면의 쪽수 중 작은 쪽을 구하시오.

▶ 답: 쪽

▷ 정답: 32쪽

해설

책의 두 면의 쪽수 차이 : 1

왼쪽	31	32
오른쪽	32	33
곱	992	1056

5. 고장난 수도꼭지에서 5분에 2mL씩 물이 새니다. 이렇게 계속해서 새면 3시간 동안에는 몇 mL나 새겠습니까?

시간(분)	5	10	30	60	100	180
새는 물의 양(mL)						

▶ 답: mL

▷ 정답: 72 mL

해설

시간(분)	5	10	30	60	100	180
새는 물의 양(mL)	2	4	12	24	40	72

시간과 물이 새는 양과의 관계를 표로 나타냅니다.

시간이 30분에서 60분으로 2배 늘어나면 새는 물의 양도 12 mL에서 2배 늘어난 $12 \times 2 = 24$ (mL) 이고, 3시간은 180분이므로 72 mL의 물이 새니다.

6. 윤호는 자전거로 1 시간에 8km 를 가고, 동생은 롤러 스케이트로 1 시간에 4km 를 간다고 합니다. 두 사람이 각각 자전거와 롤러 스케이트를 타고 동시에 출발하여 윤호가 20km 를 갔다면, 동생은 몇 km 를 갔겠습니까?

▶ 답 : km

▷ 정답 : 10km

해설

표를 이용하면

시간	30분	1시간	1시간 30분	2시간	2시간 30분
윤호	4km	8km	12km	16km	20km
동생	2km	4km	6km	8km	10km

윤호가 20km 를 가는 데 2 시간 30 분이 걸리므로 그 동안 동생은 10km 를 갑니다.