

6학년

산수

1. 다음의 계산을 하여라.

(1) $4 \times \frac{3}{8} =$

(2) $\frac{3}{5} \times \frac{7}{10} =$

(3) $\frac{5}{6} \div 4 =$

(4) $\frac{7}{9} \div 1\frac{5}{7} =$

(5) $4 + 6 \times \frac{2}{5} =$

(6) $4\frac{2}{3} - 3 \times \frac{1}{6} =$

(7) $6\frac{5}{8} - 2.5 \div \frac{5}{9} =$

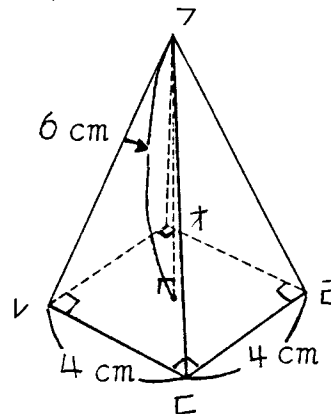
2. 오른쪽 사각뿔에 대하여, 다음 질문에 답하여라.

(1) 변 ΓE , ΓD , ΓB , ΓC 의 길이가 모두 같다면, 삼각형 ΓDE 은 어떤 삼각형이 되는가?

답; _____

(2) 이 사각뿔의 체적은 몇 cm^3 인가?

답; _____



3. 다음의 비를 간단히 하여라.

(1) $21 : 35$ 답; _____

(2) $3.25 : 4.5$ 답; _____

(3) $\frac{8}{3} : \frac{2}{9}$ 답; _____

다음 표는 x 와 y 의 관계를 표시한 것이다. (1)은 x 와 y 가 비례하고, (2)는 x 와 y 가 반비례한다. 빈 곳에 들어갈 알맞는 수를 생각하여, (7)과 (ㄴ)의 수를 답하여라.

(1)

| | | | | | | |
|---|---|----|-----|----|----|-----|
| x | 6 | 12 | 18 | 24 | 30 | 36 |
| y | | 40 | (7) | | | 120 |

답; _____

(2)

| | | | | | | | |
|---|----|----|----|---|-----|---|----|
| x | 24 | 18 | 12 | 9 | 8 | 6 | 3 |
| y | | | 6 | | (ㄴ) | | 24 |

답; _____

어떤 수에 6을 곱하고 46을 더하자, 100이 되었다. 어떤 수란 얼마인가? 식도 써라.

식;

답; _____

6월 한달(30일) 동안에 유원지에 입장한 인원수는 총 25,730명이었다. 하루에 평균 몇명이 입장하였는가? 식도 써라.

식;

답; _____

세로와 가로의 길이의 비가 7:9인 직사각형의 토지가 있다. 가로의 길이는 126m이다. 세로의 길이는 몇m인가? 식도 써라.

식;

답; _____