

1. 次の計算をしなさい。

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

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

$$(3) \frac{5}{6} \div \frac{1}{4} =$$

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

$$(5) \frac{1}{4} + \frac{6}{5} \times \frac{2}{5} =$$

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

$$(7) 6\frac{5}{8} - 2\frac{5}{9} \div \frac{5}{9} =$$

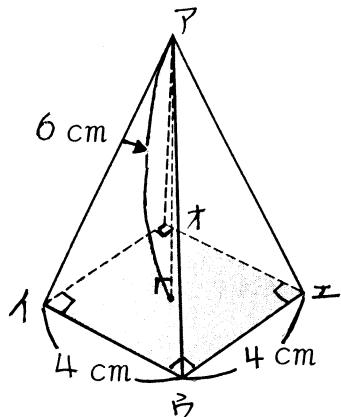
2. 右の四角すいについて、あとの質問に答えなさい。

(1) 辺アイ、アウ、アエ、アオの長さが、みな等しいとすると、三角形アウエはどんな三角形になりますか。

答 \_\_\_\_\_

(2) この四角すいの体積は何  $\text{cm}^3$  ですか。

答 \_\_\_\_\_



3. 次の比をかんたんにしなさい。

$$(1) 21 : 35 \quad \text{答} _____$$

$$(2) 3.25 : 4.5 \quad \text{答} _____$$

$$(3) \frac{8}{3} : \frac{2}{9} \quad \text{答} _____$$

4. 次の表はxとyの関係を表したものです。 (1) はxとyが比例し、(2) はxとyが反比例します。あいているところに、あてはまる数を考え、(ア) と(イ) の数を答えなさい。

(1)

x	6	12	18	24	30	36
y		40	(ア)			120

答 \_\_\_\_\_

(2)

x	24	18	12	9	8	6	3
y			6		(イ)		24

答 \_\_\_\_\_

5. ある数に6をかけて46をたすと、ちょうど100になりました。ある数はいくつですか。式もかきなさい。

式

答 \_\_\_\_\_

6. 6月の30日間に遊園地に入場した人数はのべ25,730人でした。  
1日に平均何人の入場者がいましたか。

式

答 \_\_\_\_\_

7. たてと横の長さの比が7:9の長方形の土地があります。横の長さは126mです。  
たての長さは何mですか。式もかきなさい。

式

答 \_\_\_\_\_