

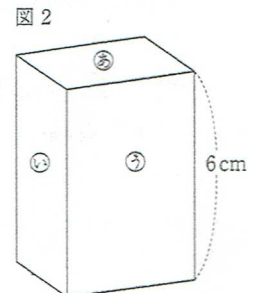
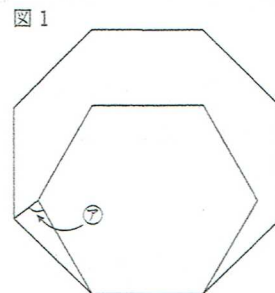
第49回

1 次の計算をしなさい。

- (1) $4 \times \{15 - 4 \times (5 - 2)\}$
- (2) $11.8 \times 3 - 2\frac{3}{4} \div 0.125$
- (3) $42 \times \left(4\frac{1}{2} - 3\frac{2}{3}\right) \div 7$
- (4) $\left(\frac{1}{4 \times 5} + \frac{1}{5 \times 6} + \frac{1}{6 \times 7} + \frac{1}{7 \times 8}\right) \div 1\frac{1}{8}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) 84と126の最大公約数はいくつですか。
- (2) 仕入れ値が1200円の品物に何%の利益を見込んで定価をつけると、180円の利益が得られますか。
- (3) 濃度が2%の食塩水330gから水を蒸発させると濃度が3%の食塩水になりました。蒸発させた水は何gですか。
- (4) $\frac{9}{10}$ よりも大きく、 $\frac{10}{11}$ よりも小さい分数のうち分子が180である分数を答えなさい。
- (5) 生徒に鉛筆を配ります。はじめの6人には8本ずつ配り、残りの生徒に7本ずつ配っていくと2本余ります。全員に9本ずつ配ると18本不足します。鉛筆は何本ありますか。
- (6) 右の図1のように、正六角形の1辺と正八角形の1辺が重なっています。⑦の角度は何度ですか。
- (7) 右の図2のような直方体があります。⑧、⑨、⑩の各面を底面としたとき、それぞれの側面積は 38cm^2 、 25cm^2 、 23cm^2 です。この直方体の体積は何 cm^3 ですか。



1	(1) 12	(2) 13.4	(3) 5	(4) $\frac{1}{9}$			
2	(1) 42	(2) 15	(3) 110	(4) $\frac{180}{199}$	(5) 99	(6) 82.5	(7) 15

問題は必ずノートにやること
問題文はノートに貼り付けておくこと

図形はかき写すこと
5年生は計算だけでもやってみること