

1 次の計算をなさい。

(1) $6348 + 155 - 878$

(2) $36 \div (1.8 \times 5 - 102 \div 17) + 6$

(3) $35 \div 21 \times 2 - \frac{4}{3}$

(4) $\left\{ 1 - \left(1.25 - \frac{3}{4} \right) \right\} \div \frac{5}{12}$

(5) $3.65 \times 1.5 + 36.5 \div 10 - 0.365 \times 5$

2 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の式の x にあてはまる数を求めなさい。

$$50 - (x \times 3 - 21) \div \frac{2}{3} = 5$$

(2) 原価 2000 円の品物に 2 割の利益を見込んで定価をつけました。このとき、定価はいくらですか。

(3) ボールペン 3 本とノート 2 冊で 790 円、ボールペン 5 本とノート 2 冊で 1210 円です。このとき、ボールペン 1 本とノート 1 冊はそれぞれいくらですか。

(4) 10, 11, 12 のように、3 つの続いた整数があります。この 3 つの整数の合計が 201 のとき、もっとも小さい整数はいくつですか。

(5) 箱の中に赤玉と白玉が同じ数ずつ入っています。この中から、1 回につき、赤玉は 11 個ずつ、白玉は 8 個ずつ何回か取り出したところ、赤玉はなくなり、白玉は 15 個残りました。赤玉と白玉は何個ずつありましたか。

(6) 整数を次のように表すことにします。

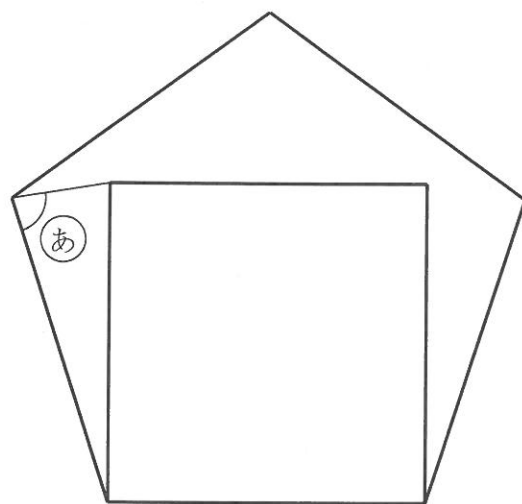
1 は ○○○○●, 2 は ○○○●○, 3 は ○○○●●, 4 は ○○●○○,

5 は ○○●●●, 6 は ○○●●○, …

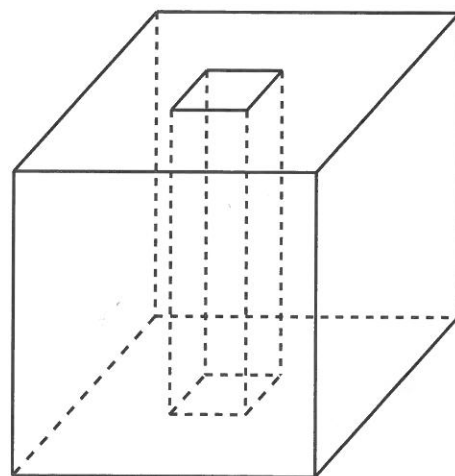
このとき、●●●○○はいくつを表しますか。また、どのように求めたか、その過程^{かてい}もかきなさい。

3 次の各問いに答えなさい。

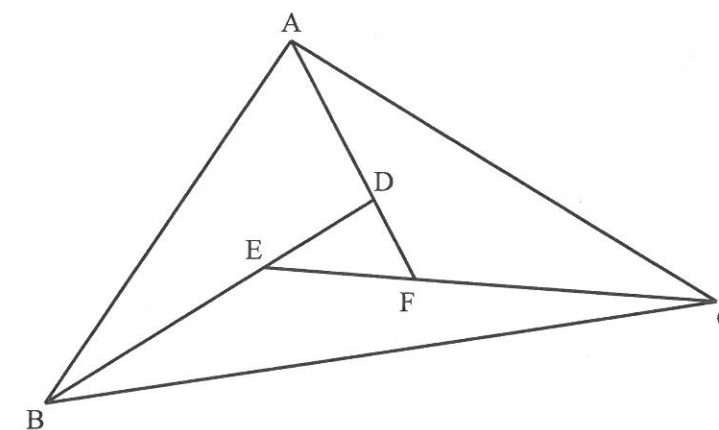
- (1) 下の図は、正五角形と正方形を重ねたものです。このとき、角あの大きさを求めなさい。



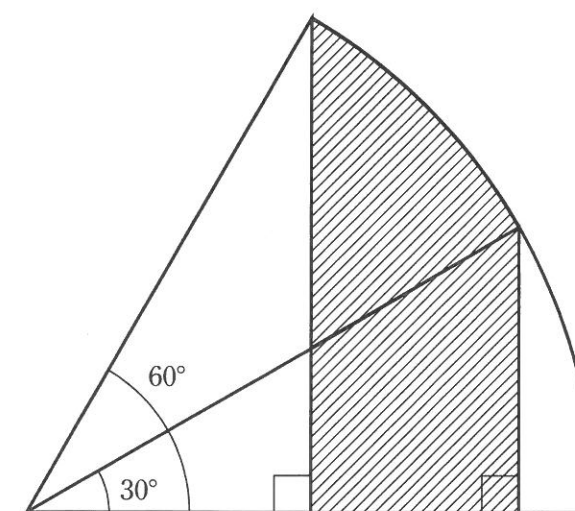
- (2) 下の図は、1辺が6 cmの立方体を1辺が2 cmの正方形の穴でくりぬいた立体です。このとき、立体の体積を求めなさい。



- (3) 下の図の三角形ABCの面積は、三角形DEFの面積の何倍ですか。ただし、 $AD : DF = BE : ED = CF : FE = 2 : 1$ とします。



- (4) 下の図は、半径6 cm，中心角 60° のおうぎ形です。斜線部分の面積を求めなさい。ただし、円周率は3.14とします。



1	(1)
	(2)
	(3)
	(4)
	(5)

3	(1)	度
	(2)	cm^3
	(3)	倍
	(4)	cm^2

4	(1)	分後
	(2)	cm
	(3)	用紙右側の解答らんに記入のこと

2	(1)	$x =$
	(2)	円
	(3)	ボールペン 円
	(3)	ノート 円
	(4)	
	(5)	個
(6)	用紙右側の解答らんに記入のこと	

2 (6) 求める過程

答

4 (3) 求める過程

答 cm

受験番号

番

氏名

点