

1 次の  に当てはまる数をかきなさい。

(計 算 用)

$$(1) \left(2.4 - 1\frac{1}{5}\right) \times \left(\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{5} = \text{}$$

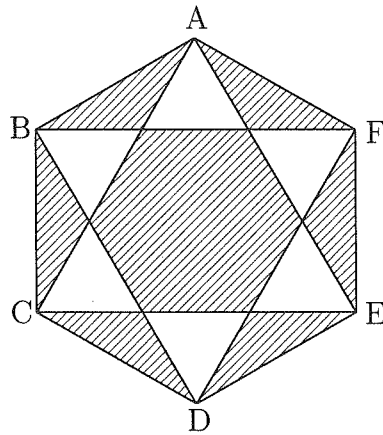
$$(2) \left(2\frac{2}{3} \div 1.75 \times 4 - 5\frac{6}{7}\right) \times \left(12.25 \div 2\frac{1}{3}\right) = \text{}$$

$$(3) \frac{5}{9} \div 3\frac{1}{3} - \left(\text{} - \frac{4}{9}\right) = \frac{1}{9}$$

2 次の問いに答えなさい。

(計 算 用)

- (1) たて 26m, 横 65m の長方形の土地の周りに同じ間かくで木を植えます。木の本数を最も少なくするには, 間かくを何 m にすればよいですか。ただし, 長方形の土地の 4 つの角には必ず木を植えることとします。
- (2) 3 つの整数があり, そのうち 1 つは偶数で他の 2 つは奇数です。これらの 2 つずつの和を作ったら, 61, 83, 96 となります。このとき, はじめの 3 つの整数の中で偶数のものを求めなさい。
- (3) 7 で割ったときに, 商と余りが等しくなるような整数のうち, 最も大きいものを求めなさい。
- (4) 7% の食塩水 300 g と 4% の食塩水 200 g を混ぜたあと, 水 100 g をじょうろさせるると何% の食塩水になりますか。
- (5) 図の正六角形 ABCDEF の面積は  $60\text{cm}^2$  です。斜線部分の面積をすべてたすと何  $\text{cm}^2$  ですか。



3 次のように数を順に並べていきます。例えば3番目では、一番大きい数は25で、外側には16個の数が並んでいます。

(計 算 用)

1 番 目	2 番 目	3 番 目					
		17	16	15	14	13	
	5 4 3	18	5	4	3	12	
1	6 1 2	19	6	1	2	11	...
	7 8 9	20	7	8	9	10	
		21	22	23	24	25	

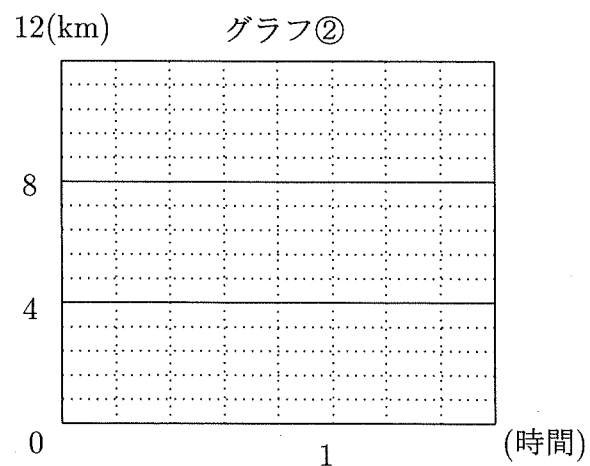
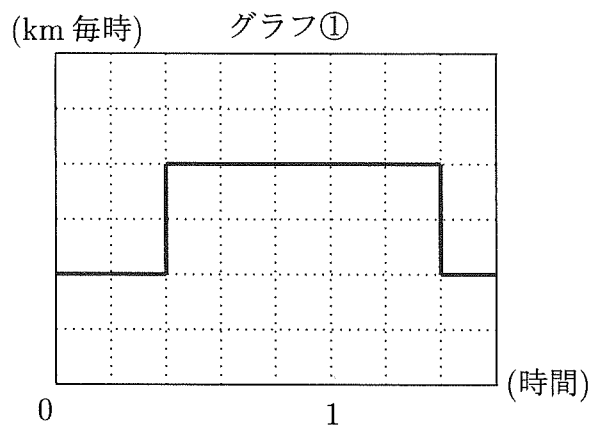
次の問いに答えなさい。

- (1) 5番目で、一番大きい数を求めなさい。
- (2) 10番目で、一番大きい数を求めなさい。
- (3) 10番目で、外側には何個の数が並んでいますか。

4 A君は自宅からB君の家まで行くのに、最初は24分間歩き、途中から1時間走り、最後は再び12分間歩きました。グラフ①は出発してから到着するまでの時間と速さの様子を表したものであり、最初に歩いた距離は1.6kmでした。次の問いに答えなさい。

(計 算 用)

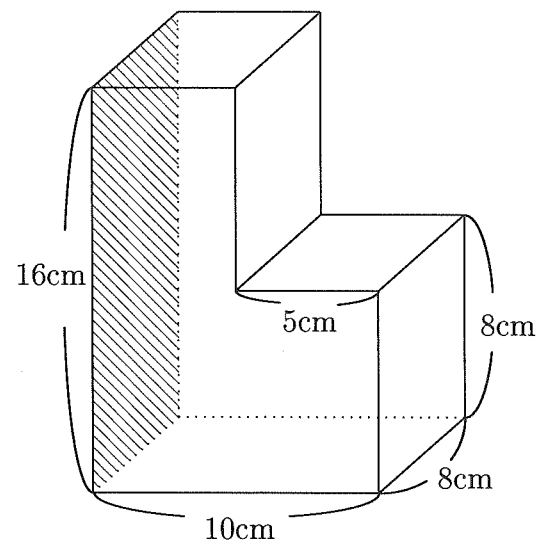
- (1) A君の歩く速さは毎時何kmですか。
- (2) 自宅からB君の家までの距離は何kmですか。
- (3) A君が出発してから到着するまでの、時間と自宅からの距離の様子をグラフ②にかき入れなさい。



5 図は、大きい直方体から小さい直方体を切り取った形の容器です。  
次の問いに答えなさい。

(計 算 用)

- (1) この容器の容積は何  $\text{cm}^3$  ですか。
- (2) この容器に毎秒  $15\text{cm}^3$  の割合で水を入れます。水面の高さが  $10\text{cm}$  になるのは、水を入れ始めてから何秒後ですか。
- (3) 水面の高さが  $12\text{cm}$  になるまで水を入れた後、容器にふたをして斜線部分の面が下になるように置きかえます。このとき、水面の高さは何  $\text{cm}$  になりますか。



問題はこのページでおしまいです。