

1 次の計算をなさい。

(1) $2.73 - 1.28 + 4.39 - 3.84$

(2) $15 - \{23 - 3 \times (15 - 9)\}$

(3) $0.25 \times 56 \times 3 \times 0.125 \times 28$

(4) $31.4 \times 2 + 6.28 \times 16 + 3.14 \times 8$

(5) $\frac{3}{134} - \frac{2}{201} - \frac{4}{335}$

(6) $\frac{5}{12} \div \frac{5}{7} \times \frac{2}{21}$

(7) $\frac{2}{3} \div \left(2 - \frac{7}{6}\right) - \frac{3}{5}$

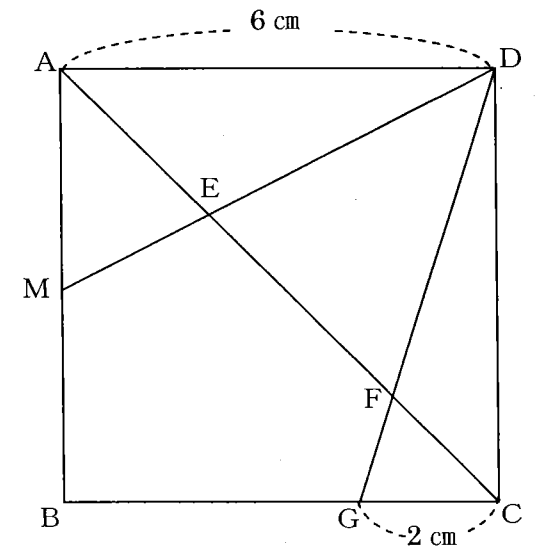
(8) $2.9 - \left\{1.75 - \frac{1}{6} \times \left(2\frac{3}{5} - 2\frac{1}{2}\right)\right\} \div 3\frac{1}{4}$

2 次の問いに答えなさい。

- (1) ある土地の縮図を 5000 分の 1 で作成したところ、たて 4.2 cm、横 3.5 cm の長方形になりました。実際の土地の面積は何 m^2 になりますか。
- (2) 360 ページの本を 6 日でちょうど読み終わりました。1 日目と 2 日目は同じページ数を読み、3 日目からはおもしろくなって 2 倍のペースで読みました。200 ページ目を読んだのは何日目ですか。
- (3) A さんは嵐山駅に向かいました。家を出て毎分 80m で歩くと予定より 2 分 30 秒早く着き、毎分 60m で歩くと予定より 1 分おそくなります。家から駅までの道のりは何 m ありますか。
- (4) てんびんで物をはかるために 1 g、2 g、4 g、5 g のおもりを 2 個ずつ用意しました。これらのおもりを使ってはかることのできる重さは、全部で何通りありますか。
- (5) 3 辺の長さが 150m、200m、250m の三角形の土地があります。この土地の周囲に等しい間かくで木を植えます。三角形の 3 つの頂点には、必ず木を植えます。5 m 間かくで植えると全部で何本必要になりますか。
- (6) 時計の針が 5 時をさしています。長針と短針が重なるのは 5 時何分ですか。
- (7) 濃度が 15% の食塩水があります。これを水でうすめて 10% の食塩水にしたいと思います。現在の食塩水の量の何倍の水を加えたらよいですか。
- (8) 394 をわると 34 余り、547 をわると 43 余る数のうちで、最も大きい整数を求めなさい。
- (9) 仕入れ値に 2 割の利益を見込んで定価をつけました。品物が売れないので、定価の 2 割引きで売ったところ、5000 円損をしました。このとき、仕入れ値は何円ですか。

3 右の図のように、1 辺の長さが 6 cm の正方形 ABCD があります。AM = MB、CG = 2 cm とします。このとき、次の問いに答えなさい。

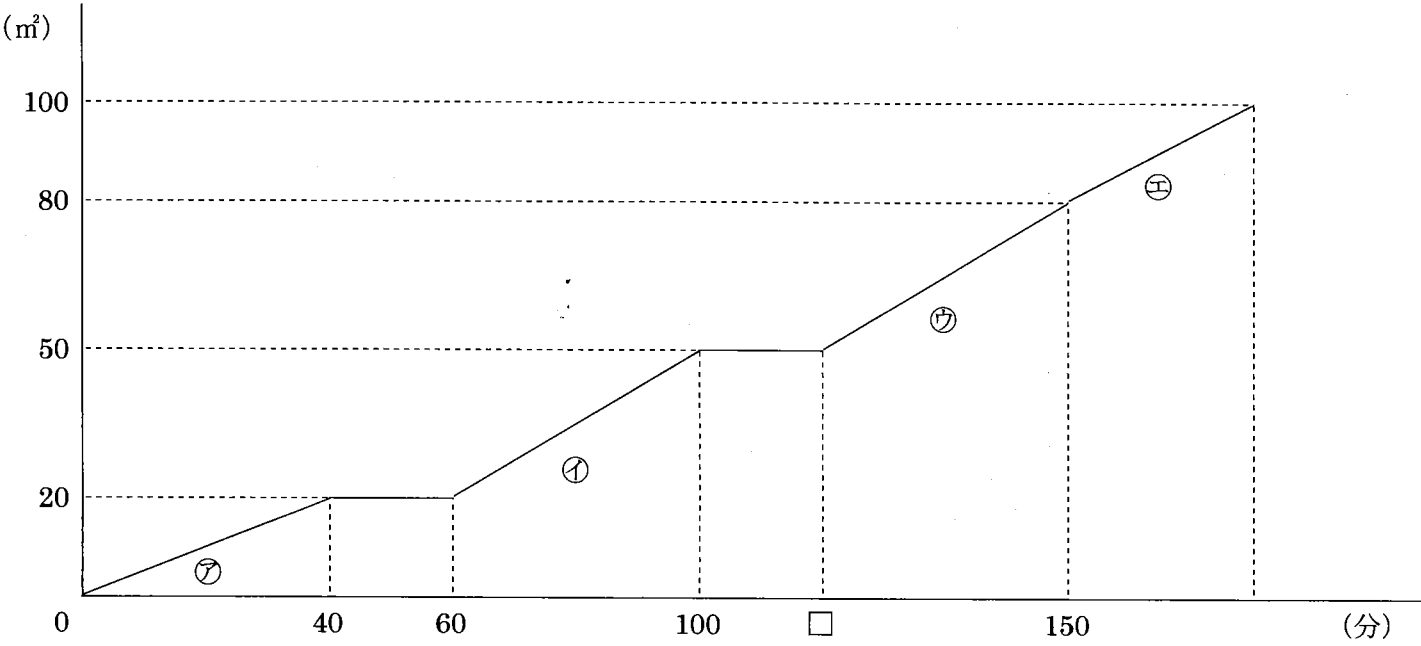
- (1) CE の長さは AE の長さの何倍ですか。
- (2) EF の長さは AC の長さの何倍ですか。
- (3) 三角形 DEF の面積は何 cm^2 ですか。



4 Aさんは100㎡の壁に、ペンキを塗ることにしました。下のグラフは、Aさんが壁を塗り始めてからの塗り
終えた部分の面積と時間との関係を表したものである。

㊦の部分と㊧の部分と同じペースで塗りました。このとき次の問いにグラフを見て答えなさい。

- (1) ㊦の部分は1分間あたり何㎡塗りましたか。
(2) グラフの□にあてはまる数を答えなさい。
(3) 壁を塗り始めてからちょうど3時間で塗り終わるようになるには㊧の部分を1分間あたり何㎡のペースで塗
ればよいですか。



5 右のように、ある規則にしたがって数字が並んでいます。このとき、次の問いに答えなさい。

				3				1 段目
			6	9	12			2 段目
	15	18	21	24	27			3 段目
30	33	36	39	42	45	48		4 段目
51	54	...						

- (1) 7 段目の左から 4 番目の数はいくつですか。
(2) 102 は何段目の左から何番目ですか。

＊・解答はすべて解答欄に記入すること。
・解答用紙の余白は計算に使用してよい。

3の計算

4の計算

5の計算

1	(1)		(2)	
	(3)		(4)	
	(5)		(6)	
	(7)		(8)	
2	(1)	㎡	(2)	日目
	(3)	m	(4)	通り
	(5)	本	(6)	5 時 分
	(7)	倍	(8)	
	(9)	円		
3	(1)	倍	(2)	倍
	(3)	㎤		
4	(1)	㎡	(2)	
	(3)	㎡		
5	(1)		(2)	番目

得 点	
-----	--

出身小学校	立 小学校	受験番号	番 氏名	
-------	-------	------	------	--