



中

昌平中学校
帰国子女入学試験
(過年度実施問題)

算 数

(制 限 時 間 4 0 分)

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $13 \times (15 - 3) =$

(2) $4.3 \times 44 + 0.7 \times 44 =$

(3) $3\frac{5}{6} + \frac{1}{2} - 3\frac{2}{3} =$

(4) $\frac{7}{5} \times \frac{3}{4} \div 0.7 =$

(5) $7.9 \div 1.7 =$ ア あまり イ (商は小数第一位まで求めなさい。)

2 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) 縦 200 m, 横 150 m の長方形の畑の面積は ha です。

(2) 太郎君は、お金を 2000 円もっていました。その $\frac{3}{5}$ のお金で絵の具を買いました。
残っているお金は 円です。

(3) 次郎君の組の人数は 39 人です。ある部屋で、1 つの長いすに 4 人ずつかけていくと、
すわれない人が 3 人出ました。部屋にあった長いすは 個 です。

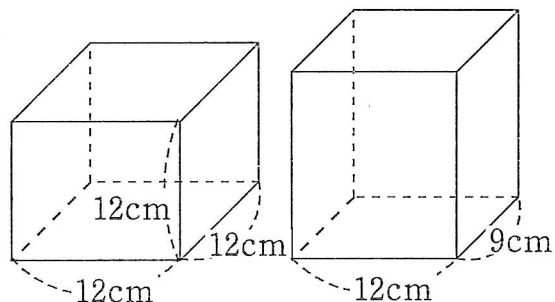
(4) 花子さんは算数のテストを 5 回受けました。5 回の平均点は 82 点でしたが、一番点
数の低かったテストをのぞいた 4 回の平均点は 87 点でした。一番点数の低かったテス
トの点数は 点です。

(5) ある機械を 9 台使うと、10 日間かかる仕事があります。この仕事を 15 台の機械を使
ってすると、 日間かかります。

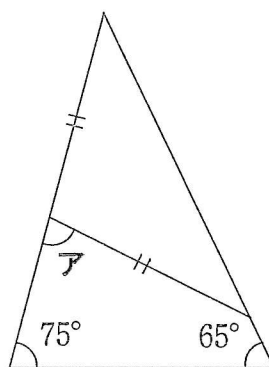
(6) 50 cm のテープがあります。これを切って、6 cm のテープを何本かと、7 cm のテ
ープを何本かを作ります。あまりが出ないように切り取るには、6 cm のテープは
 本切ります。

3 次の にあてはまる数を答えなさい。ただし、円周率は 3.14 とします。

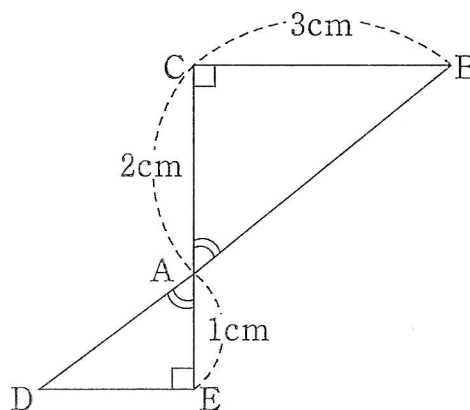
- (1) 右の図の左側は、1 辺が 12 cm の立方体です。この立方体と同じ体積で、たてが 9 cm、横が 12 cm の直方体の高さは cm です。



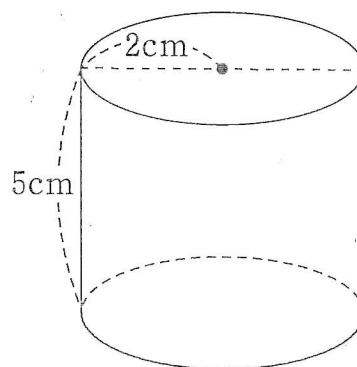
- (2) 右の図において、 $\angle A$ の角の大きさは 度です。



- (3) 右の図において、三角形 ADE の面積は cm^2 です。



- (4) 右の図の円柱の側面の長方形の面積は cm^2 です。



$\boxed{4}$ $\boxed{0}$, $\boxed{1}$, $\boxed{2}$, $\boxed{3}$, $\boxed{4}$, $\boxed{5}$ の 6 枚のカードがあります。6 枚のカードのうち、2 枚をならべて 2 けたの数を作ります。これについて、次の問いに答えなさい。

(1) 4 の倍数は何個できますか。

(2) 4 と 5 の公倍数は何個できますか。

(3) 100 の約数は何個できますか。

5 右の図のような長方形Aと正方形B
 がたくさんあります。この2種類の図
 形を横にすきまなく並べていくとき
 にできる長方形について考えます。

例えば、右の図1のときは、長方形
 の横の長さが5cmであると考えます。

ただし、長方形Aの向きは変えないも
 のとします。

これについて、次の問いに答えな
 い。

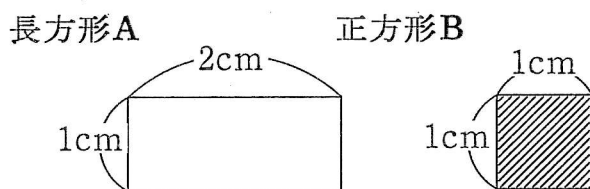
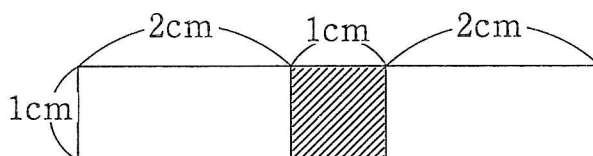


図1



(1) 長方形の横の長さが4cmとなるような図形の並べ方は何通りありますか。

(2) 長方形の横の長さが5cmとなるような図形の並べ方は何通りありますか。

(3) 長方形の横の長さが6cmとなるような図形の並べ方は何通りありますか。

- 6 たかし君は家から学校まで時速 3.6 kmの速さで歩いて行きます。ある日、家から学校までのきよりの $\frac{3}{4}$ を歩いて、そこから時速 4.8 kmの速さで走って学校に向かったところ、いつもより 2 分早く学校につきました。
- これについて、次の問いに答えなさい。

- (1) 時速 4.8 kmは分速何mですか。
- (2) 走ったきよりは何mですか。
- (3) いつもは家から学校までは何分かかりますか。

【問題は、ここで終わります。】

算 数

解 答 用 紙



1	(1)	(2)	(3)	(4)
	(5)			
	ア	イ		

2	(1)	(2)	(3)
	ha	円	個
	(4)	(5)	(6)
	点	日間	本

3	(1)	(2)	(3)	(4)
	cm	度	cm ²	cm ²

4	(1)	(2)	(3)
	個	個	個

5	(1)	(2)	(3)
	通り	通り	通り

6	(1)	(2)	(3)
	分速 m	m	分

受験番号					氏 名	

得 点		

算 数

解 答 例



①	(1)	(2)	(3)	(4)
	156	220	$\frac{2}{3}$	$\frac{3}{2}$ または $1\frac{1}{2}$
	(5)			
	ア 4.6	イ 0.08		

②	(1)	(2)	(3)
	3 ha	800 円	9 個
	(4)	(5)	(6)
	62 点	6 日間	6 本

③	(1)	(2)	(3)	(4)
	16 cm	80 度	$\frac{3}{4}$ または 0.75 cm ²	62.8 cm ²

④	(1)	(2)	(3)
	6 個	2 個	4 個

⑤	(1)	(2)	(3)
	5 通り	8 通り	13 通り

⑥	(1)	(2)	(3)
	分速 80 m	480 m	32 分

受験番号	氏 名

得 点