

2024年度

上宮学園中学校入学考查問題

(1次入試一般学力型午前)

算 数

(注意)

- (1) この問題用紙は、「開始」の放送があるまで開いてはいけません。
- (2) 問題は **1** から **5** まであります。試験時間は50分です。
- (3) 解答用紙は別に1枚あります。
- (4) 解答用紙には、必ず受験番号・名前を記入しなさい。
- (5) 答が分数になるときには、これ以上約分できない分数にして答えなさい。
- (6) 円周率は3.14を使用しなさい。
- (7) 「終了」の放送で、筆記用具を置きなさい。

1 次の にあてはまる数を答えなさい。

(1) $2 \times 16 - 13 =$

(2) $25 \times (5.1 - 4.7) =$

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

(4) $\left(\frac{3}{4} + \frac{3}{8}\right) \div \frac{7}{4} =$

(5) $\left(1\frac{4}{5} + \text{ } \div 2\right) \div 0.1 = 20$

(このページは計算に利用してもかまいません)

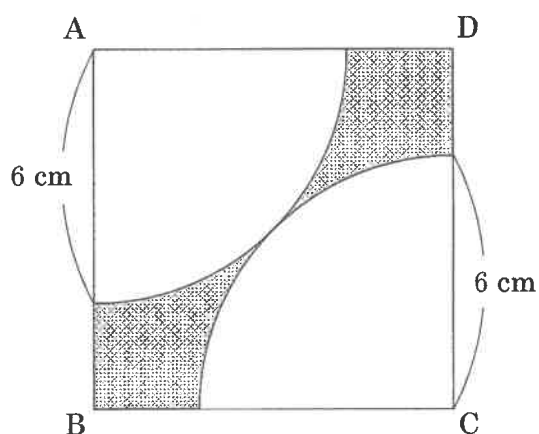
2 次の問いに答えなさい。

- (1) 4 で割っても 6 で割っても 3 余る 2 けたの整数は何個ありますか。
- (2) 算数のテストが 6 回あり、A 君の 1 回目から 3 回目までの平均点は 77 点、3 回目から 6 回目までの平均点は 81 点でした。3 回目の得点が 75 点だとすると、A 君の 6 回全体の平均点は何点ですか。
- (3) 周の長さが 30 cm の長方形があります。たてとよこの長さの比が 2 : 3 のとき、長方形の面積は何 cm^2 ですか。

- (4) 原価の 3 割増しの定価をつけた商品を、定価の 2 割引きで売ったところ利益は 68 円でした。
この商品の原価は何円ですか。

- (5) 1 個 25 円のりんごと、1 個 18 円のみかんを合わせて 27 個買い、570 円はらいました。りんごは何個買いましたか。

- (6) 下の図は正方形 ABCD の内部に同じおうぎ形を 2 個かいたものです。色をぬった部分の面積は何 cm^2 ですか。



3 下のように，ある規則にしたがって数がなっています。このとき，次の問いに答えなさい。

1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, ……

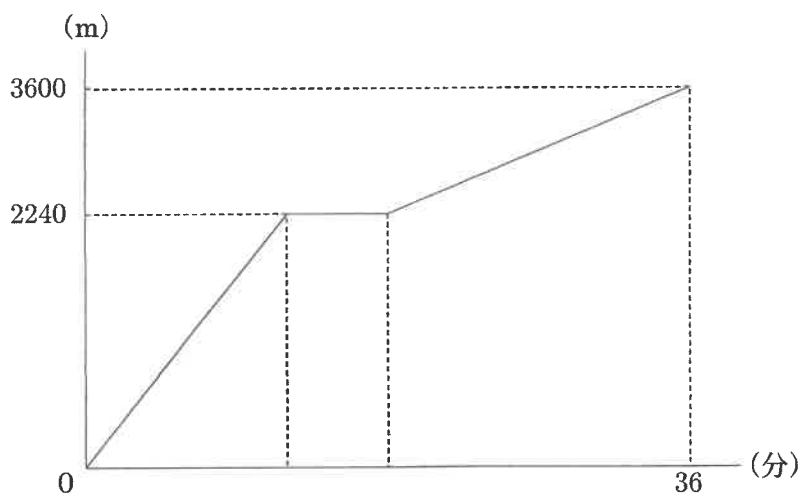
(1) 最初から数えて 15 番目の数はいくつですか。

(2) 5 回目に 4 が出てくるのは，最初から数えて何番目ですか。

(3) 50 番目までの数の和はいくつですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

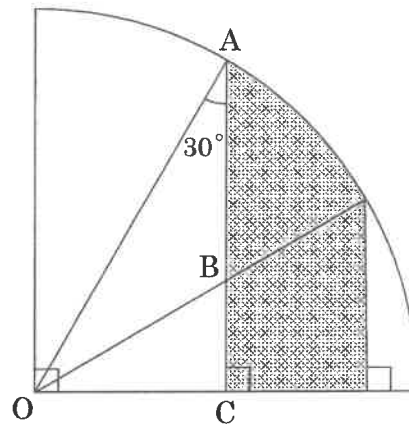
- 4 Aさんの家から公園を通って駅まで行くと 3600 m あります。公園までは自転車に乗って毎分 160 m の速さで進み、そこで 5 分間休み、公園から駅までは歩きました。下のグラフはそのときの様子を表したものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) Aさんが公園に着いたのは家を出発してから何分後ですか。
- (2) Aさんの歩く速さは分速何 m ですか。
- (3) この日、Aさんが家から駅に向かったのと同時にBさんは分速 48 m の速さで駅から公園に向かって出発しました。2人が出会うのは駅から何 m はなれた地点ですか。

(このページは計算に利用してもかまいません)

- 5 下の図は半径が 6 cm、中心角が 90 度のおうぎ形の内部に、合同な直角三角形を 2 個かいたものです。このとき、次の問いに答えなさい。



- (1) 中心角が 90° のおうぎ形の面積は何 cm^2 ですか。

問題はここで終わりです。

(このページは計算に利用してもかまいません)

算 数

解 答 用 紙

時 間	満 点	受 験 番 号				名 前
50分	100点					

1

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

2

(1)		個	(2)		点	(3)		cm ²
(4)		円	(5)		個	(6)		cm ²

3

(1)		(2)		番目	(3)	
-----	--	-----	--	----	-----	--

4

(1)		分後	(2)	分速	m	(3)		m
-----	--	----	-----	----	---	-----	--	---

5

(1)		cm ²	(2)		:	(3)		cm ²
-----	--	-----------------	-----	--	---	-----	--	-----------------

合 計

↓ここにシールをはって下さい↓

