

小6

算数

ベーシック・テスト 3

B-7 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

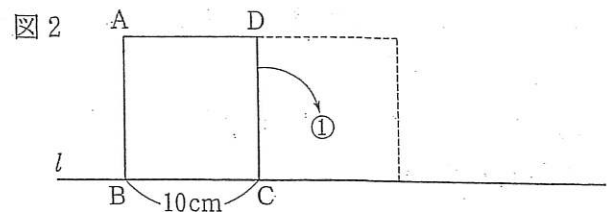
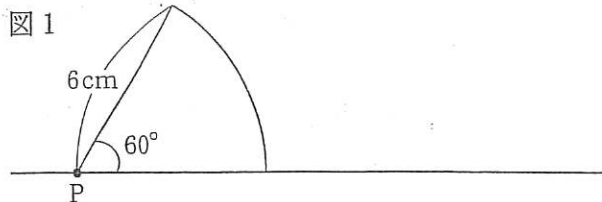
- (1) 3 で割ったときは 1 余り, 4 で割ったときは 3 余る整数のなかで, 100 に一番近い数を答えなさい。
- (2) 2 で割ると 1 余り, 3 で割ると 2 余り, 5 で割ると 3 余る 3 けたの整数のうち, 最も小さい整数は です。
- (3) 6 をたすと 14 の倍数になり, 14 をたすと 6 の倍数になるような整数のうち, 1000 に最も近い数はいくつですか。
- (4) 151 を割ると 7 余る整数は全部で何個ありますか。

2

次の問いに答えなさい。

円周率は 3.14 とします。

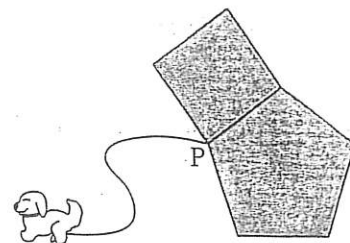
- (1) 図 1 のおうぎ形を直線にそってすべることなく 1 回転させたとき, 点 P の動いたあとの長さを求めなさい。
- (2) 図 2 のように, 直線 l 上の正方形 ABCD を①の位置になるように, C を中心にして 90 度回転しました。正方形が動いたすべての面積を求めなさい。



3

次の問いに答えなさい。

図のような1辺が10mの正五角形と正方形を組み合わせた形の建物があります。Pのところに長さ30mのなわで犬がつながれていて、建物には入れません。この犬が動ける範囲の面積は何 m^2 ですか。



4

次の問いに答えなさい。

一定の割合で進む2つの時計A、Bを午後2時に正しい時刻とあわせ、同じ日に時計の指す時刻を調べました。Aの時計が午後3時を指したとき、Bの時計は午後2時56分を指していました。Bの時計が午後3時を指したとき、正しい時刻は午後3時6分でした。Aの時計が午後3時を指しているときの正しい時刻は午後何時何分何秒ですか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 250 個のみかんを A, B, C の 3 人に分けます。A と B の割合は $2:3$ で、C は B よりも 6 個少なく分けました。A に分けられたみかんは何個ですか。
- (2) 3 つの整数 A, B, C があります。A と B の比は $2:3$ で、B と C の比は $4:5$ で、C は A より 28 大きいです。B はいくつですか。
- (3) 桃子さんは、ある本を 1 日目に全体の $\frac{1}{6}$ を読み、2 日目に残りの $\frac{1}{2}$ を読み、3 日目には 2 日目までに読み終わった残りの $\frac{2}{3}$ と 15 ページ読みました。すると、40 ページ残りました。この本は全部で何ページありますか。

ベーシック・テスト 3

B7

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	個

各8点×4

4

時 分 秒

14点

2

(1)	cm
(2)	cm ²

各8点×2

5

(1)	個
(2)	
(3)	ページ

各8点×3

3

m ²

14点

ベーシック・テスト 3

B7

氏名

解答

/100

1

(1)	103
(2)	113
(3)	988
(4)	10 個

各8点×4

4

3 時 1 分 36 秒

14点

2

(1)	25. 12 cm
(2)	257 cm ²

各8点×2

5

(1)	64 個
(2)	48
(3)	396 ページ

各8点×3

3

1978. 2 m²

14点