

小6

算数

ベーシック・テスト 1

C-1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) 100 から 250 までの整数で、偶数全部の和と奇数全部の和との差は です。

(2) $10.4 \div 3.14 - 8.8 \div 6.28 + 29.1 \div 9.42 = \text{$

(3) $1 - \frac{1}{2 - \frac{1}{3 + \frac{1}{4}}} = \text{$

2

次の問いに答えなさい。

記号 $\langle A \rangle$ は 1 から A までの整数の積をあらわすとして、

例えば、 $\langle 4 \rangle = 1 \times 2 \times 3 \times 4 = 24$ となります。

(1) $\langle 6 \rangle$ はいくらですか。

(2) $\frac{\langle 10 \rangle}{\langle 2 \rangle \times \langle 8 \rangle}$ はいくらですか。

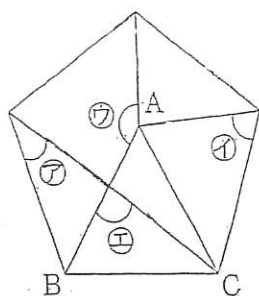
(3) $\langle 100 \rangle$ を計算すると、一の位から何個の 0 が並びますか。

3

⑦、①、②、③、の角度を求めなさい。

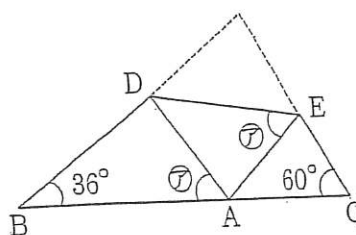
同じ印の角度や長さは等しいものとします。

(1)



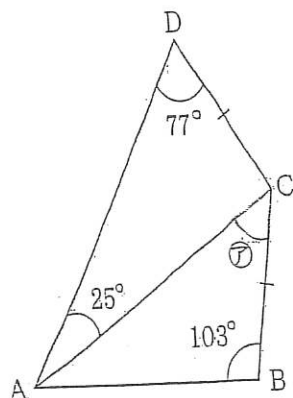
正五角形と正三角形 ABC.

(2)



DE で折ったとき, 2つの
⑦の角度が等しい.

(3)



4

次の問いに答えなさい。

A 君, B 君, C 君の 3 人が水族館に行きました。A 君は 3 人分のバス代 1200 円を支払い, B 君は 3 人分の入館料 2400 円を支払いました。また, C 君はソフトクリーム 3 つを買って 540 円を支払い, さらに B 君に 1000 円札を 1 枚渡しました。その後で, A 君が他の 2 人にいくらかずつ支払ったところ, 3 人の出費はすべて等しくなりました。A 君は, B 君, C 君にそれぞれいくら支払いましたか。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 20 円ずつ値段のちがう 5 種類のノートを 1 冊ずつすべて買うと 1000 円でした。一番安いノートの 1 冊の値段は 円です。
- (2) りんご 2 個の値段はみかん 3 個の値段より 10 円高く、りんご 1 個とみかん 2 個を買うと代金は 250 円でした。りんご 1 個の値段は何円ですか。
- (3) 商品 A と商品 B と商品 C を 5 個ずつ買うと 3250 円、商品 A を 3 個、商品 C を 2 個買うと 1300 円になります。商品 A 1 個は商品 B 1 個より 150 円高いです。商品 A 1 個はいくらですか。

ベーシック・テスト 1

C-1

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

4

Bに	円
Cに	円

13点

2

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

5

(1)	円
(2)	円
(3)	円

各8点×3

3

(1)	ア	イ	ウ	エ
(2)				
(3)				

各7点×3

ベーシック・テスト 1

C-1

氏名

解答

/100

1

(1)	175
(2)	5
(3)	$\frac{9}{22}$

各7点×3

4

Bに	20円
Cに	160円

13点

2

(1)	720
(2)	45
(3)	24

各7点×3

5

(1)	160円
(2)	110円
(3)	300円

各8点×3

3

(1)	ア	イ	ウ	エ
	36	66	150	84
(2)	52°			
(3)	52°			

各7点×3