

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、^{ぐうすう}偶数全部の和と^{きすう}奇数全部の和との差は です。

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

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

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ます。

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。

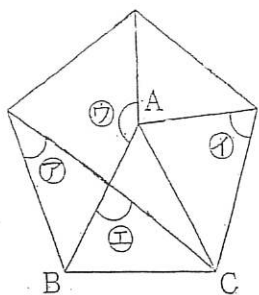
(3) $\langle 100 \rangle$ を計算すると、一の位から何個の 0 が並びますか。

3

㊦、㊧、㊨、㊩、の角度を求めなさい。

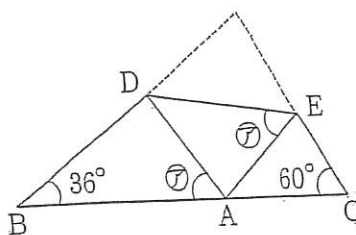
同じ印の角度や長さは等しいものとします。

(1)



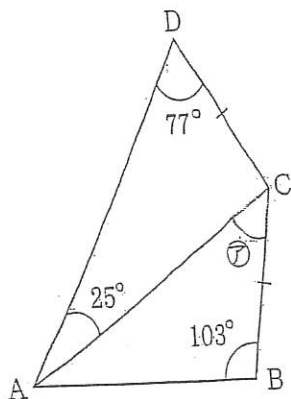
正五角形と正三角形 ABC.

(2)



DE で折ったとき, 2つの
㊦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A1個は商品B1個より150円高いです。商品A1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×4

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	120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×4

3

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

各7点×3