

小6

算数

ベーシック・テスト 1

C-3 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) $2+4+6+8+\cdots+58+60$

(2) $2.51 \times 26 + 0.68 \times 50 + 1.32 \times 24 - 1.19 \times 26$

2

次の問いに答えなさい。

(1) 次の式が成り立つように空らんにはまる整数を求めなさい。

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{\boxed{6}} + \frac{1}{6} = 1, \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{4} + \frac{1}{6} + \frac{1}{\boxed{12}} = 1, \quad \frac{1}{2} + \frac{1}{3} + \frac{1}{12} + \frac{1}{18} + \frac{1}{\boxed{36}} = 1$$

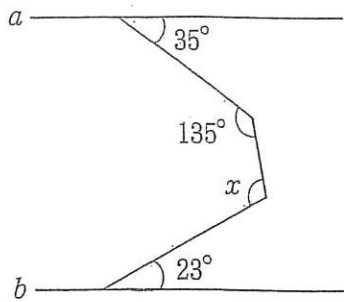
(2) $a \times b = 144$, $b \times c = 96$, $c \times a = 54$ で, a , b , c は異なる整数とします.
 a は $\boxed{12}$, b は $\boxed{12}$, c は $\boxed{3}$ です.

3

x の角度を求めなさい。

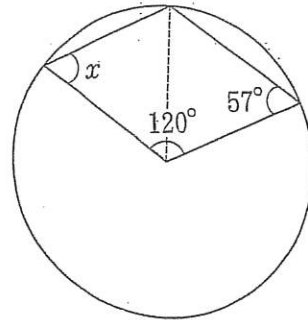
(3) は、 $(x + y)$ の角度を求めなさい。

(1)



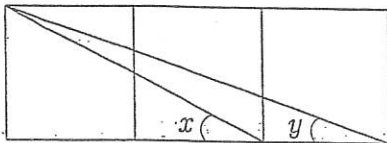
直線 a と直線 b は平行。

(2)



中心と円周上の3点を結んだ。

(3)



同じ大きさの正方形。

4

次の問いに答えなさい。

長さの異なる3種類のひも A, B, C があります。

- ・ A と B と C をすべて1本ずつつないで1本のひもにすると、150cm になります。
 - ・ B と C を1本ずつつないで1本のひもにすると、A の2本分の長さに等しくなります。
 - ・ A を1本と C を3本つないで1本のひもにすると、B の2本分の長さに等しくなります。
- ただし、結び目の長さは考えないものとします。

(1) ひも A の長さを求めなさい。

(2) ひも C の長さを求めなさい。

- (1) 168 人の生徒を A, B, C, D の 4 グループに分けました。D は A より 2 人多く、C は B より 10 人少なく、A は B より 6 人多いとき、人数の最も多いグループには 人います。
- (2) 1 冊 100 円のノートと、1 冊 120 円のノートを合わせて 10 冊買おうと思い、その分のお金を持って店に行きました。しかし、2 種類のノートの冊数をまちがえて反対にしてみましたので、40 円たりませんでした。はじめに持って行ったお金はいくらですか。
- (3) りんご 20 個とみかん 8 個の値段の合計は 2980 円です。また、りんご 8 個の値段はみかん 3 個の値段より 789 円高いです。このとき、りんご 1 個の値段はいくらですか。

ベーシック・テスト 1

C-3

氏名

/100

1

(1)	
(2)	

各8点×2

4

(1)	cm
(2)	cm

各9点×2

2

(1)	あ	い	う
(2)	ア	イ	ウ

各9点×2

5

(1)	人
(2)	円
(3)	円

各8点×3

3

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

ベーシック・テスト 1

C-3

氏名

解答

/100

1

(1)	930
(2)	100

各8点×2

4

(1)	50	cm
(2)	30	cm

各9点×2

2

(1)	あ	い	う
	3	12	36
(2)	ア	イ	ウ
	9	16	6

各9点×2

5

(1)	49	人
(2)	1080	円
(3)	123	円

各8点×3

3

(1)	103°
(2)	63°
(3)	45°

各8点×3