

小6

算数

ベーシック・テスト 1

C-2 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad 1+3+5+7+9+\cdots+97+99$$

$$(2) \quad 1234 \times 5678 - 1233 \times 5679 + 2345 \times 6789 - 2344 \times 6790$$

2

次の問いに答えなさい。

(1) 次の $\square \sim \square$ に1, 2, 3, 4の数字を1つずつ入れて, 次の式を完成させなさい.
ただし, 同じ数字は2回以上使えないものとします.

$$\square \times (\square + \square \div \square) = 10$$

(2) 次のA, B, C, Dの4文字には, $\frac{1}{2}, \frac{1}{3}, \frac{1}{4}, \frac{1}{5}, \frac{1}{6}, \frac{1}{7}$ のいずれかがあてはまり

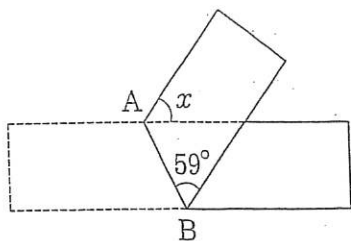
ます. それぞれの文字にあてはまる分数を求めなさい.

$$A - B = C - A = 2 \times (A - D) = 2 \times (D - B) = B$$

3

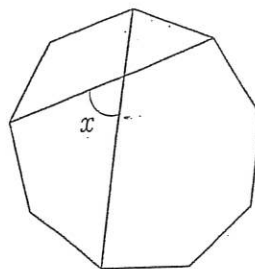
x の角度を求めなさい。

(1)



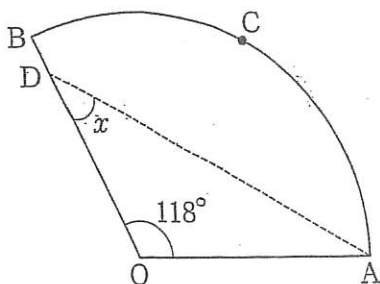
長方形の紙を AB で折った。

(2)



正九角形の対角線。

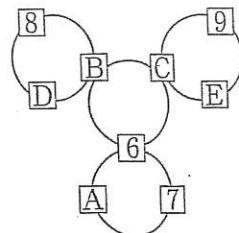
(3)

おうぎ形を AD で折ると
中心 O が点 C に重なった。

4

次の問いに答えなさい。

- (1) 図において、A ～ E に 1, 2, 3, 4, 5 の数を 1 つずつ入れると、4 つの円上にあるある 3 つの数の合計がそれぞれ 15 になります。このとき、D に入る数を求めなさい。



- (2) 1 から 20 までの整数から 5 つを選んで、大きい順に A, B, C, D, E とします。このうち 1 つだけが奇数です。A - E = 8, B - C = 2, D + E = 7 のとき、この 5 つの整数の和を求めなさい。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) 奇数が1つ，偶数が3つあり，これらの2つずつの和は53, 76, 85, 90, 99, 122です。このとき，奇数は $\boxed{7}$ です。また，最大の数と最小の数の差は $\boxed{4}$ です。
- (2) A君とB君の体重の合計は78kg，B君とC君の体重の合計は83kg，A君とC君の体重の合計は85kgです。3人の体重はそれぞれ何kgですか。
- (3) りんご2個とみかん3個を買うと，代金の合計は430円です。かき2個とみかん3個を買うと，代金の合計は400円です。りんご3個とかき3個を買うと，代金の合計は615円です。かき1個の値段は何円ですか。

ベーシック・テスト 1

C-2

氏名

/100

1

(1)	
(2)	

各8点×2

4

(1)	
(2)	

各9点×2

2

(1)	ア	イ	ウ	エ
(2)	A	B	C	D

各9点×2

5

(1)	ア=
	イ=
(2)	A= kg
	B= kg
	C= kg
(3)	円

各8点×3

3

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

ベーシック・テスト 1

C-2

氏名

解答

/100

1

(1)	2500
(2)	8890

各8点×2

4

(1)	3
(2)	31

各9点×2

2

(1)	ア	イ	ウ	エ
	4	1	3	2
(2)	A	B	C	D
	$\frac{1}{3}$	$\frac{1}{6}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{4}$

各9点×2

5

(1)	ア=	31
	イ=	46
(2)	A=	40 kg
	B=	38 kg
	C=	45 kg
(3)	95	円

各8点×3

3

(1)	62°
(2)	60°
(3)	32°

各8点×3