

小6

算数

ベーシック・テスト 1

A-6 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad 987 + 765 + 543 + 321 - 876 - 654 - 432 - 210 = 4 \times \boxed{}$$

$$(2) \quad 13.2 \times 3.8 - 3.2 \times 9 + 13.2 \times 5.2 = \boxed{}$$

$$(3) \quad 2015 \times 2015 - 2016 \times 2014 = \boxed{}$$

2

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad \frac{1}{1 \times 2} + \frac{1}{2 \times 3} + \frac{1}{3 \times 4} + \frac{1}{4 \times 5} = \boxed{}$$

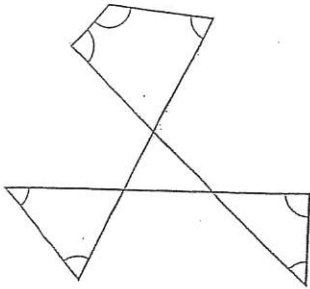
$$(2) \quad \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9} + \frac{2}{9 \times 11} + \frac{2}{11 \times 13} = \boxed{}$$

$$(3) \quad \frac{1}{3 \times 4 \times 5} + \frac{1}{3 \times 4 \times 6} + \frac{1}{3 \times 5 \times 6} + \frac{1}{4 \times 5 \times 6} = \boxed{}$$

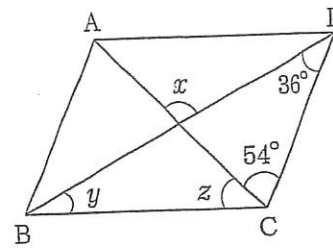
3

(1) は印をつけた角度の和、他は x 、 y 、 z の角度を求めなさい。

(1)

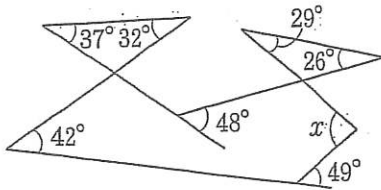


(2)



平行四辺形 ABCD.

(3)



4

次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{2 \times A}{B \times B} = \frac{1}{324}$ にあてはまるような A 、 B のうち、最も小さい整数をそれぞれ求めなさい。

(2) $\frac{34}{A} \times \frac{34}{B} = \frac{34}{A} + \frac{34}{B}$, $\frac{B}{A} \times \frac{B}{8} = \frac{B}{A} + \frac{B}{8}$ となるような整数 A 、 B は $A = \square$
 $B = \square$ です。

- (1) 1 から 100 までの整数をすべてたそうとしましたが、まちがって 1 つの数だけ引いたので、答えが 5004 になりました。まちがって引いた数を求めなさい。
- (2) カレンダーで、ある月の木曜日の日にちの数字をすべて加えると、58 になりました。この月の 1 日は何曜日になりますか。
- (3) 花子さんは算数と国語のテストを受けました。花子さんの算数と国語の平均点は 80 点でした。また、算数の点数の 3 倍と国語の点数の 2 倍の和を 5 でわったところ、82 点になりました。花子さんの算数の点数は何点ですか。

ベーシック・テスト 1

A-6

氏名

解答

/100

1

(1)	111
(2)	90
(3)	1

各7点×3

4

(1)	A= 2 , B= 36
(2)	A= 13、B= 21

各8点×2

2

(1)	$\frac{4}{5}$
(2)	$\frac{10}{39}$
(3)	$\frac{1}{20}$

各7点×3

5

(1)	23
(2)	月 曜日
(3)	90 点

各7点×3

3

(1)	540°
(2)	x= 90°
	y= 36°
	z= 54°
(3)	83°

各7点×3

ベーシック・テスト 1

A-6

氏名

解答

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

4

(1)	A= , B=
(2)	A= 、B=

各8点×2

2

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

5

(1)	
(2)	曜日
(3)	点

各7点×3

3

(1)	
(2)	x=
	y=
	z=
(3)	

各7点×3