

小6

算数

ベーシック・テスト 1

A-5 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad 0.36 \times 0.25 \times 0.09 \div 0.06 \div 0.05 \div 0.03 = \square$$

$$(2) \quad 2014 \times 2013 - 2013 \times 2012 + 2014 \times 2012 - 2012 \times 2012 = \square$$

$$(3) \quad 0.36 \times 2.75 - 1.8 \times 0.41 + 1.4 \times 0.32 = \square$$

$$(4) \quad 101 \times 101 - 100 \times 100 - \square = 99 \times 99 - 98 \times 98$$

2

次の計算をしなさい。

$$(1) \quad \frac{1}{7 \times 8} + \frac{1}{8 \times 9} + \frac{1}{9 \times 10}$$

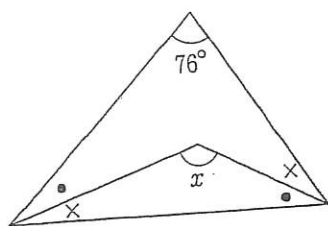
$$(2) \quad \frac{2}{1 \times 3} + \frac{2}{3 \times 5} + \frac{2}{5 \times 7} + \frac{2}{7 \times 9}$$

$$(3) \quad \frac{1}{12} + \frac{1}{60} + \frac{1}{140} + \frac{1}{252}$$

3

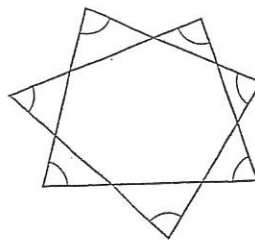
x の角度や角度の和を求めなさい。

(1)



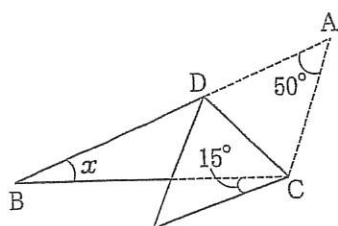
同じ印の角は等しい。

(2)



印のついた角度の和を求めなさい。

(3)



三角形 ABC を $AC=AD$ となるように DC を折り目として折り返した。

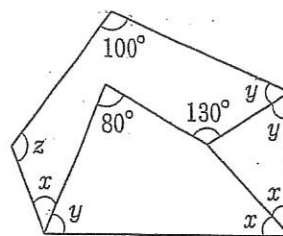
4

次の問いに答えなさい。

右の図で同じ文字の角は同じ大きさです。

(1) 角 x と角 y の大きさの和を求めなさい。

(2) 角 z の大きさを求めなさい。



- (1) 連続する4つの整数をたすと118になった。連続する4つの整数の中で最も大きい数は である。
- (2) 花子さん、太郎君、次郎君の3人は、それぞれ2000円ずつ持って買い物をしました。買い物が終わったあとで、3人の持っているお金を調べたところ、花子さんの持っているお金は太郎君より160円多く、次郎君より240円多いことがわかりました。また太郎君と次郎君の持っているお金を合わせると1000円でした。花子さんが買い物に使ったお金はいくらですか。
- (3) 学さんは1000円持って買い物に行きました。ケーキ3個とドーナツ6個を買い、うと70円残ります。また、ケーキ4個とドーナツ3個を買い、うと160円残ります。ドーナツ1個の値段はいくらですか。

ベーシック・テスト 1

A-5

氏名

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	
(4)	

各7点×4

4

(1)	
(2)	

各6点×2

2

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

5

(1)	
(2)	
(3)	

各6点×3

3

(1)	
(2)	
(3)	

各7点×3

ベーシック・テスト 1

A-5

氏名

解答

/100

1

(1)	90
(2)	8050
(3)	0.7
(4)	4

各7点×4

4

(1)	115°
(2)	95°

各6点×2

2

(1)	$\frac{3}{70}$
(2)	$\frac{8}{9}$
(3)	$\frac{1}{9}$

各7点×3

5

(1)	31
(2)	1300 円
(3)	80 円

各6点×3

3

(1)	128°
(2)	540°
(3)	15°

各7点×3