

小6

算数

ベーシック・テスト 1

B-6 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

$$(1) \quad 63 \div 56 \div 49 \div 42 \div 35 \times 28 \times 21 \times 14 \times 7 = \square$$

$$(2) \quad 2 \times 3 \times 4 \times 5 \div 264 + 3 \times 4 \times 5 \times 6 \div 264 + 4 \times 5 \times 6 \times 7 \div 264 = \square$$

2

次の問いに答えなさい。

3つの数 A , B , C について $A \times B - B \times C + C \times A$ を $[A, B, C]$ と書くことにします。

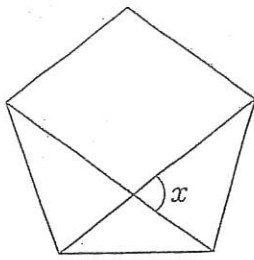
(1) $[7, 6, 5]$ の値^{あた}を求めなさい。

(2) $[5, \square, 3] = [7, 6, 5]$ であるとき, $\square$ に入る数を求めなさい。

3

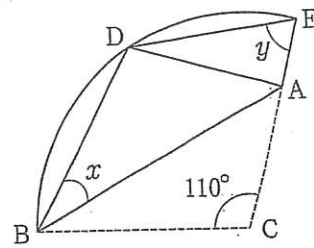
x 、 y の角度を求めなさい。

(1)



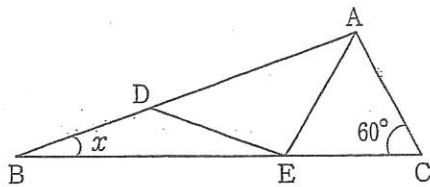
正五角形の対角線。

(2)



おうぎ形を直線 AB で折ると、
中心 C が点 D に重なった。

(3)



$$AC = AE = ED = DB.$$

4

次の問いに答えなさい。

(1) 図1のように、長方形 $ABCD$ があり、 $AE + CD = DE$, $\angle CBD = 39^\circ$ のとき、 $\angle ADE = \square^\circ$ です。

(2) 図2はたて3cm、横4cmの長方形に、たて横1cmごとに線をひいたものです。図の㊦の角と㊩の角の大きさの和は何度ですか。

図1

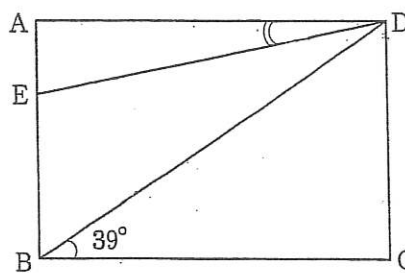
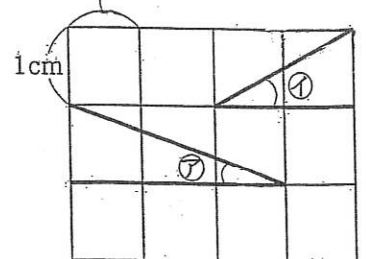


図2



- (1) B君, C君, D君の3人の算数のテストの合計点は261点でした。B君はC君より16点高く, B君とC君の平均点はD君の得点と同じでした。B君の得点は何点でしたか。
- (2) 京子さんは, 52円切手と82円切手を買に行きました。1000円でおつりがくるはずでしたが, 52円切手と82円切手の枚数を逆にして買ってしまったため, 代金は予定よりも330円多くかかってしまいました。このとき, 京子さんが最初を買う予定であった52円切手の枚数は, 通り考えられます。ただし, 切手はそれぞれ少なくとも1枚は買うものとします。
- (3) ノート1冊とペン1本の代金が230円, ペン1本と消しゴム1個の代金が130円, ノート1冊と消しゴム1個の代金が200円の時, ノート1冊の代金は円です。

ベーシック・テスト 1

B-6

氏名

/100

1

(1)	
(2)	

各8点×2

4

(1)	
(2)	

各9点×2

2

(1)	
(2)	

各9点×2

5

(1)	点
(2)	通り
(3)	円

各8点×3

3

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

各8点×3

ベーシック・テスト 1

B-6

氏名

解答

/100

1

(1)	$\frac{9}{10}$
(2)	5

各8点×2

4

(1)	12°
(2)	45°

各9点×2

2

(1)	47
(2)	16

各9点×2

5

(1)	95 点
(2)	3 通り
(3)	150 円

各8点×3

3

(1)	72°
(2)	$x = 30^\circ$
	$y = 65^\circ$
(3)	20°

各8点×3