

小6

算数

ベーシック・テスト 2

C-7 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

(1) $\frac{34}{15}$ をかけても, $\frac{21}{85}$ でわっても, 答えが整数になる 0 でない分数のうち, 最

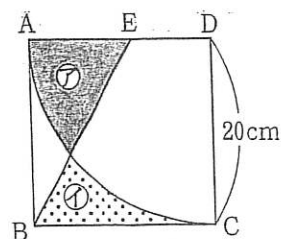
も小さいものを答えなさい。

(2) 1 から 30 までの整数の積 $1 \times 2 \times 3 \times \cdots \times 30$ を計算すると, 一の位から数えて 0 が
 続けて 個並びます。

2

次の問いに答えなさい。

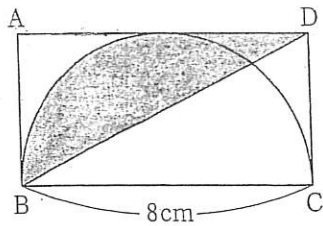
図のような 1 辺 20 cm の正方形 ABCD と, 半径 20 cm のおう
 ぎ形 ACD があります。㊦の面積は㊩の面積よりも大きく, そ
 の差は 39 cm^2 です。AE の長さは cm です。



3

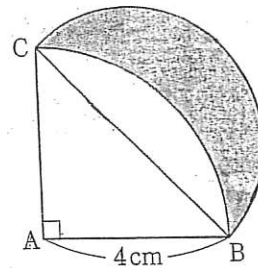
網目部分の面積を求めなさい。

(1)

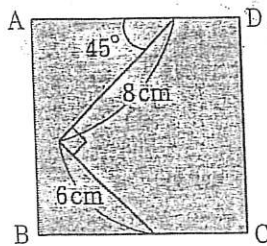


長方形と半円

(2)

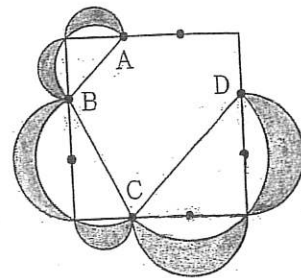
直角二等辺三角形 ABC
と半円, おうぎ形

(3)



正方形 ABCD

(4)

1 辺 6cm
の正方形
の辺の
3 等分点
と半円

4

次の問いに答えなさい。

小学5年生と小学6年生がいて、6年生の人数の方が5年生の人数よりも①人だけ多いとします。②個のおかしを配るのに、5年生には1人3個ずつ、6年生には1人4個ずつ配ると4個余り、5年生には1人4個ずつ、6年生には1人3個ずつ配ると12個余りました。ただし、おかしの数値は60個より多く、70個より少ないです。

- (1) Aさんは1個100円の品物を、Bさんは1個40円の品物を買いました。Bさんが買った品物の個数はAさんが買った個数の2倍でしたが、はらった金額はAさんの方がBさんより1000円多くなりました。Aさんがはらった金額は□円です。
- (2) 55人乗りのバスを1台借りて、野球を観戦しに行く計画を立てました。参加費用は入場料とバス代です。入場料は全員同じ金額です。バス代はバス1台を借りる金額を参加人数で割ります。1人あたりの参加費用を計算すると、人数が25人ならば4040円となり、30人ならば3650円となります。1人あたりの参加費用が3000円以下となるような、最も少ない人数は何人ですか。

ベーシック・テスト 2

C-7

氏名

/100

1

(1)	
(2)	

各9点×2

4

(1)	① 人
(2)	② 個

各9点×2

2

cm

10点

5

(1)	円
(2)	人

各9点×2

3

(1)	cm ²
(2)	cm ²
(3)	cm ²
(4)	cm ²

各9点×4

ベーシック・テスト 2

C-7

氏名

解答

/100

1

(1)	$\frac{105}{17}$
(2)	7

各9点×2

4

(1)	① 8 人
(2)	② 64 個

各9点×2

2

12.5 cm

10点

5

(1)	5000 円
(2)	45 人

各9点×2

3

(1)	12.56 cm ²
(2)	8 cm ²
(3)	98 cm ²
(4)	14 cm ²

各9点×4