

小6

算数

ベーシック・テスト 3

A-1 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 2から6までのどの整数で割っても1余る, 200より大きく300より小さい数は です。
- (2) 3で割ると2余り, 4で割ると3余り, 5で割ると4余る数のうち, 500に一番近い数は です。
- (3) ある整数に3をたすと5で割りきれ, 5をたすと3で割りきれます。このような整数のうち3番目に小さいものは です。
- (4) 3で割ると2余り, 4で割ると1余る2桁の整数で, 最大の整数を求めなさい。

2

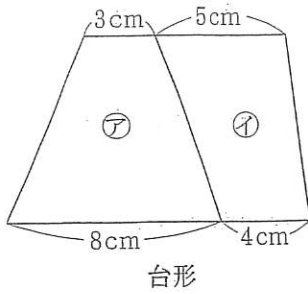
次の問いに答えなさい。

$1 \times 2 \times 3 \times \dots \times 19 \times 20$ を何回か続けて2でわると商が奇数になりました。2で何回わかりましたか。

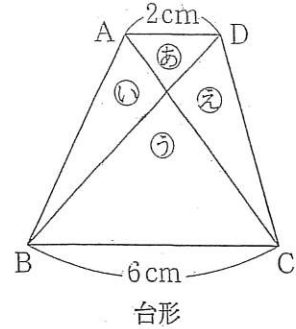
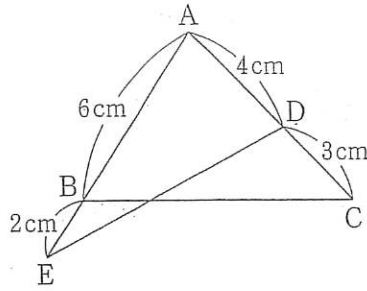
3

次の図形の面積の比を求めなさい。

(1) ㉗ : ㉘



(2) 三角形 ABC : AED (3) ㉙ : ㉚ : ㉛ : ㉜



4

次の問いに答えなさい。

(1) 168 個あるおはじきを、ふゆかさんと、お兄さんと、お姉さんの 3 人で、5 : 7 : 12 に分けたとき、ふゆかさんがもらえるおはじきは 個です。

(2) A 君はもっていたお金の $\frac{1}{4}$ より 120 円だけ多く使い、次にその残りの $\frac{1}{3}$ より 60 円だけ多く使ったところ、ちょうど 1000 円残った。A 君がはじめにもっていたお金は 円である。

5

次の問いに答えなさい。

- (1) ある美術館では、中学生の入場料金は1人300円です。ただし、団体料金として、20人以上40人未満の場合は15%引きになり、40人以上の場合は20%引きになります。このとき、40人未満でも少なくとも 人いれば、40人の団体料金で入る方が得です。
- (2) 3%の食塩水500gに7%の食塩水300gと水200gを加えると %の食塩水ができます。

ベーシック・テスト 3

A1

氏名

/100

1

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

各8点×4

4

(1)	個
(2)	円

各8点×2

2

回

12点

5

(1)	人
(2)	%

各8点×2

3

(1)	
(2)	
(3)	

各8点×3

ベーシック・テスト 3

A1

氏名

解答

/100

1

(1)	241
(2)	479
(3)	37
(4)	89

各8点×4

4

(1)	35 個
(2)	2280 円

各8点×2

2

18 回

12点

5

(1)	38 人
(2)	3.6 %

各8点×2

3

(1)	11:9
(2)	21:16
(3)	1:3:9:3

各8点×3