

小6

算数

ベーシック・テスト 3

A-7 問題

中受ゼミ G

1

次の問いに答えなさい。

- (1) 8で割っても12で割っても6余る3けたの整数のうち、一番大きい数は
□です。
- (2) 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9のどれで割っても2余る4けたの整数で6000以上の数を答えなさい。
- (3) 7でわって2あまり, 9でわって4あまる100から500までの整数は全部でいくつありますか。

2

次の問いに答えなさい。

次のように、数が書かれたカードが11枚ある。



カードを何枚かぬりつぶし、そこに書かれていた数の合計を考える。たとえば、下のよう
にぬりつぶしたとき、合計は13である。

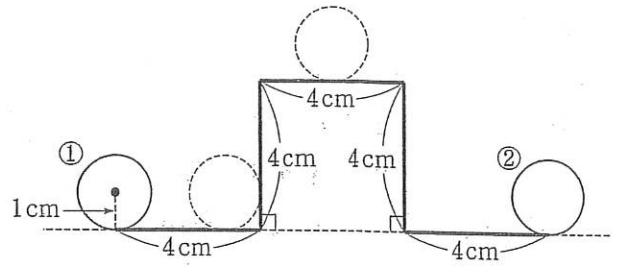


- (1) 合計が7以下になるぬり方は何通りあるか。ただし、カードは1枚以上ぬりつぶすものとする。
- (2) 合計が1916になるためには、何枚のカードをぬりつぶせばよいか。

3

次の問いに答えなさい。

右の図のように、半径 1cm の円を①の位置から②の位置まで、太線に沿って転がしました。円が動いたあとの部分の面積を求めなさい。



4

次の問いに答えなさい。

はじめに、A君は自分の持っているお金の $\frac{1}{3}$ をB君にわたしました。次に、B君はそのとき持っているお金の半分をA君にわたしました。さらに、A君はそのとき持っているお金の $\frac{1}{3}$ をB君にわたしました。このとき、A君の持っているお金は2200円、B君の持っているお金は3400円になりました。はじめに2人はそれぞれ何円持っていましたか。

5

次の問いに答えなさい。

(1) Aさんの所持金とBさんの所持金の比は5:3です。Aさんの所持金はBさんの所持金より1200円多いです。Aさんの所持金は何円ですか。

(2) 2つの数A, Bがあります。Aの $\frac{3}{4}$ とBの $\frac{2}{3}$ が等しく、Aの $\frac{1}{10}$ はBの $\frac{1}{15}$ より10大きいとき、Aはです。

ベーシック・テスト 3

A7

氏名	
----	--

/100

1

(1)	
(2)	
(3)	個

各10点×3

4

A君	円
B君	円

各10点×2

2

(1)	通り
(2)	枚

各10点×2

5

(1)	円
(2)	

各10点×2

3

cm ²

10点

ベーシック・テスト 3

A7

氏名

解答

/100

1

(1)	990
(2)	7562
(3)	7 個

各10点×3

4

A君	1500 円
B君	4100 円

各10点×2

2

(1)	7 通り
(2)	8 枚

各10点×2

5

(1)	3000 円
(2)	400

各10点×2

3

40.99 cm ²

10点