

令和5年度

# 中学校B日程入学試験問題

## 算 数

### 受験上の注意

- ◎ 時間・・・50分
- ◎ 解答はすべて、解答用紙に記入すること
- ◎ 問題はすべて放送で行います。よく聞いてメモをとり解答すること
- ◎ 第1問題は9:55、第2問題は10:05、第3問題は10:20  
に放送予定

第1問題

放送をきいて、次の(1)から(5)の計算をしなさい。

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

第2問題

放送をきいて、次の(1)から(3)の問いに答えなさい。

(1)

(2)

(3)

### 第3問題

さくらさんはお母さんと、7枚のクッキー生地を使って、ハート型のクッキー作りに挑戦しました。1枚のクッキー生地から、2個のハート型の生地が取り出せます。

このとき次の問いに答えなさい。

(1)

(2) ハート型の生地を取り出したあとの余った部分の生地は3枚集めると、元と同じ大きさのクッキー生地が1枚作れます。ただし、余った部分の生地が1枚や2枚だけではハート型の生地を取り出すことは出来ないとします。

①

②

(3)

第1問題

ただ今から、第1問題の放送を始めます。

問題用紙の1ページを開いて、第1問題を見てください。

第1問題は、次の(1)から(5)の5問です。

問題の式は繰り返し2回読まれ、問題ごとの間の時間は1分です。

では、始めます。

(1)

$$1 + 3 + 5 + 7 + 9 =$$

(2)

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{4} - \frac{1}{6} + \frac{1}{12} =$$

(3)

$$9.8 \times 3.14 + 3 \times 0.62 \times 9.8 =$$

(4)

$$\frac{5}{8} \div 0.75 - \frac{5}{7} \times \left( \frac{1}{2} - \frac{1}{3} \right) =$$

(5)

$$2023 + 2023 - 2023 \times 2023 \div 2023 =$$

以上で第1問題の放送を終わります。

## 第2問題

ただ今から、第2問題の放送を始めます。

問題用紙の2ページを開いて、第2問題を見てください。

第2問題は、次の(1)から(3)の3問です。

問題文は繰り返し2回読まれ、問題ごとの間の時間は10秒です。

では、始めます。

(1)

$202.3g + 0.523kg - 96500mg$ は何gになりますか。

(2)

徳子さんはレシピをみてバナナスムージーを作ることにしました。レシピにはバナナ50g,ヨーグルト60g,牛乳90gの割合で作ると書かれています。ヨーグルトを50g使うとき、このレシピと同じ割合で作るためには、牛乳は何g加えるといいですか。

(3)

解答用紙に、縦1cm,横2cm,高さ3cmの直方体の展開図を書きなさい。ただし、解答用紙の方眼の1マスを1cmとします。

以上で第2問題の放送を終わります。

### 第3問題

ただ今から、第3問題の放送を始めます。

問題用紙の4ページを開いて、第3問題を見てください。

第3問題は、次の4問です。

問題文は問いを含めて1度しか読まれません。

問題ごとの間の時間は10秒です。

では、始めます。

さくらさんはお母さんと、7枚のクッキー生地を使って、ハート型のクッキー作りに挑戦しました。1枚のクッキー生地から、2個のハート型の生地が取り出せます。

このとき次の問いに答えなさい。

- (1) ハート型の生地は何個取り出せますか。
  
- (2) ハート型の生地を取り出したあとの余った部分の生地は3枚集めると、元と同じ大きさのクッキー生地が1枚作れます。ただし、余った部分の生地が1枚や2枚だけではハート型の生地を取り出すことは出来ないとします。
  - ① (1)で余った部分の生地を集めると、元と同じ大きさのクッキー生地は何枚作れますか。
  
  - ② ①で作った生地から、ハート型の生地は何個取り出せますか。
  
- (3) (1), (2)より、ハート型の生地は、最大何個取り出せますか。

それぞれ計算して求めてください。

以上で第3問題の放送を終わります。



解 答 欄

第1問題

(1)		(2)		(3)	
(4)		(5)			

第2問題

(1)	$g$	(2)	$g$
(3)			

第3問題

(1)				個
(2)	①	枚	②	個
(3)				個

受験 番号		名前		※ 得点	
----------	--	----	--	---------	--

中  
算

※印欄には記入しないこと