

令和7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10：20，第2問題は10：30，第3問題は10：45  
に放送する予定です。

## 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)

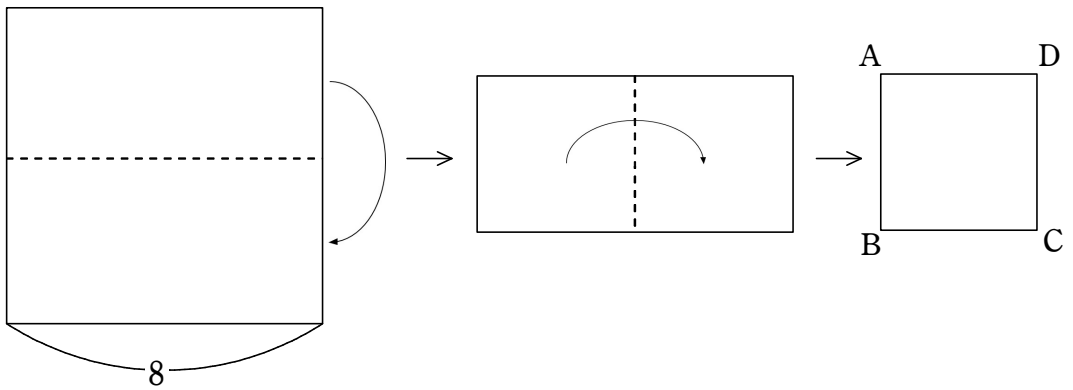
(5)

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

放送をきいて、次の(1)から(5)の計算をしなさい。

小さいほうから順に  $A, B, C, D$  の4つの整数

2つの整数の和は全部で  $160, 165, 169, 170, 174, 179$  の6つ

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

① 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)  $3\frac{3}{4} \times 1\frac{1}{11} =$

(3)  $11 \times \frac{4}{3} - 5 \div 12 \times 4 =$

(4)  $1 + \frac{1}{2} - \frac{1}{4} =$

(5)  $1.41 \times 5 + 14.1 \times 2 - 0.141 \times 150 =$

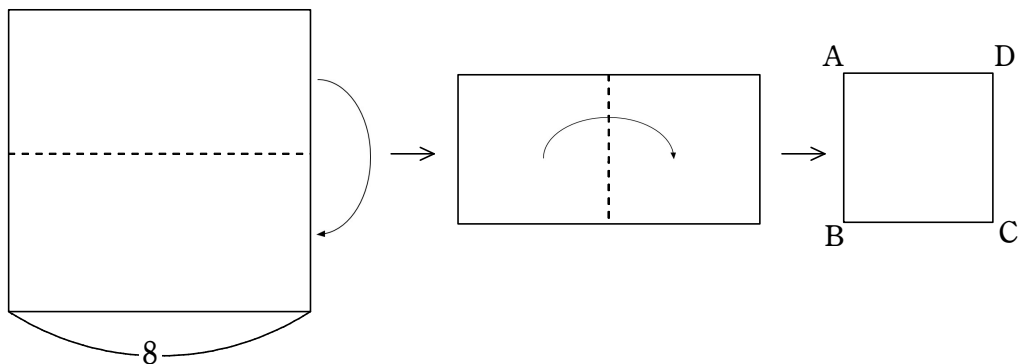
以上で第1問題の放送を終わります。

- ② 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) ばねに  $30g$  のおもりをつるすとばねの長さは  $15cm$  になり、 $50g$  のおもりをつるすとばねの長さは  $21cm$  になります。おもりをつるしていないときのばねの長さは何  $cm$  か答えなさい。

(2) 1辺が  $8cm$  の折り紙を図のように四つ折りにしました。辺  $AB$  の真ん中を点  $E$ 、辺  $BC$  の真ん中を点  $F$  とし、2点  $EF$  を結んだ線に沿ってハサミで三角形の部分を切り取りました。残った折り紙を広げたとき、広げた折り紙の面積は何  $cm^2$  か答えなさい。

※ 図のみ印刷する



(3)  $92.8km$  の道のりを1時間56分で走る列車の速さは分速何  $m$  か答えなさい。

以上で第2問題の放送を終わります。

③ 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(1)から(5)の5問です。

問題文は、問いも含めて一度しか読みません。

問題ごとの間の時間は10秒です。では始めます。

小さい方から順にAからDまでの4つの整数があります。

ここから2つずつ選び出して、和を求めたところ、全部で  
160, 165, 169, 170, 174, 179 の6つになりました。

このとき、次の各問いに答えなさい。

(1) 整数Aと整数Bの和を答えなさい。

(2) 整数Aと整数Cの和を答えなさい。

(3) 整数Cと整数Bの差を答えなさい。

(4) 169はA, B, C, Dのどの2つの整数の和になるか答えなさい。

(5) 4つの整数A, B, C, Dを全て答えなさい。

以上で放送を終わります。

解 答 欄

第1問題

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

第2問題

(1)	cm	(2)	cm <sup>2</sup>
(3)	分速		m

第3問題

(1)				(2)			
(3)				(4)	と		
(5)	A		B		C		D

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

中  
算

※印欄には記入しないこと