

令和4年度

中学校後期入学試験問題

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)

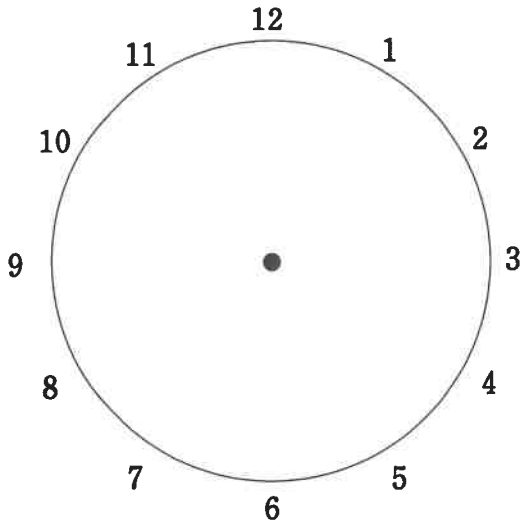
(4)

(5)

第2問題

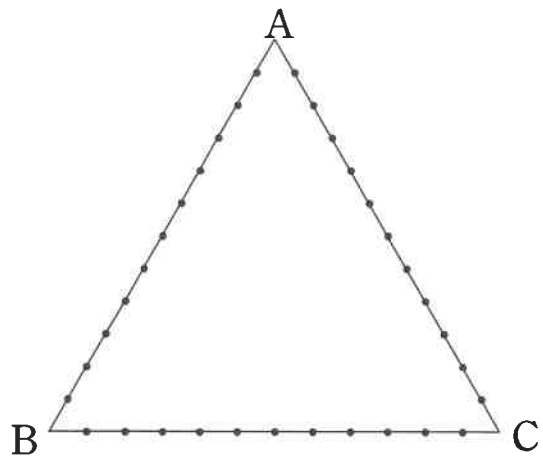
放送をきいて、次の(1)から(3)の問いに答えなさい。

(1)



(2)

(3)



(中算3)

第3問題

放送をきいて、次の(1)から(4)の問いに答えなさい。

- ◎ 課題図書 1冊 222 ページ
- ◎ かかった時間 4時間 52分
- ◎ 休む時間 ページ読むごとに 分休む

(1)

(2)

(3)

(4)

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)

$$1 \times 2 \times 3 \times 4 \div 5 \div 6 =$$

(2)

$$2 \times 4 + 6 \times 8 + 10 =$$

(3)

$$3.14 \times 8 + 3.14 \times 5 - 3.14 \times 3 =$$

(4)

$$1 + \frac{1}{3} + \frac{1}{5} =$$

(5)

$$12 \times 0.125 \div \frac{3}{2} + 0.375 \div \frac{1}{8} =$$

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)

問題用紙の絵には、半径6 cmの時計の文字盤が書かれています。

この時計が17時ちょうどを指しているとき、長針と短針で

区切ると、半径6 cmのおうぎ形が2つできます。このとき、

大きいほうのおうぎ形の面積は何 cm^2 か求めなさい。

ただし円周率は3.14とします。

(2)

A君は持っていたおこづかいの $\frac{3}{5}$ でカードを買い、残りの

50%のおこづかいでお菓子を買うと、残金が420円になり

ました。もともとあったおこづかいはいくらか求めなさい。

(3)

解答用紙の三角形に次の指示通りに図をかきなさい。

正三角形ABCがあります。辺BCを3等分したときに、

点Bから1つ目の点を点P、辺CAの真ん中の点を点Q、

辺ABを4等分したときに、点Aから3つ目の点を点Rと

します。3点P、Q、Rを直線で結び三角形をかきなさい。

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(1)から(4)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。

ひろし君は、夏休みの宿題で出された課題図書、1冊222ページの本を、休みながら4時間52分で読み終わりました。休む時は30ページ読むごとに10分休むペースで読みました。

このとき、次の問いに答えなさい。

- (1) ひろし君は読み始めてから読み終わるまでに何回休みましたか。
- (2) 休んでいる時間を除くと、この本を何時間何分読んだことになりますか。
- (3) 1ページ読むのにかかった時間は平均何分ですか。
- (4) 同じペースで、別の課題図書、1冊173ページの本を読むとしたら、ひろし君は何時間何分で読み終わりますか。

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)	cm ²	(2)	円
(3)			

第3問題

(1)	回	(2)	時間	分
(3)	分	(4)	時間	分

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

中
算

※印欄には記入しないこと