

令和4年度 東京都立蔵前工業高等学校  
定時制課程

第二次募集

国語・数学・英語 学力検査問題

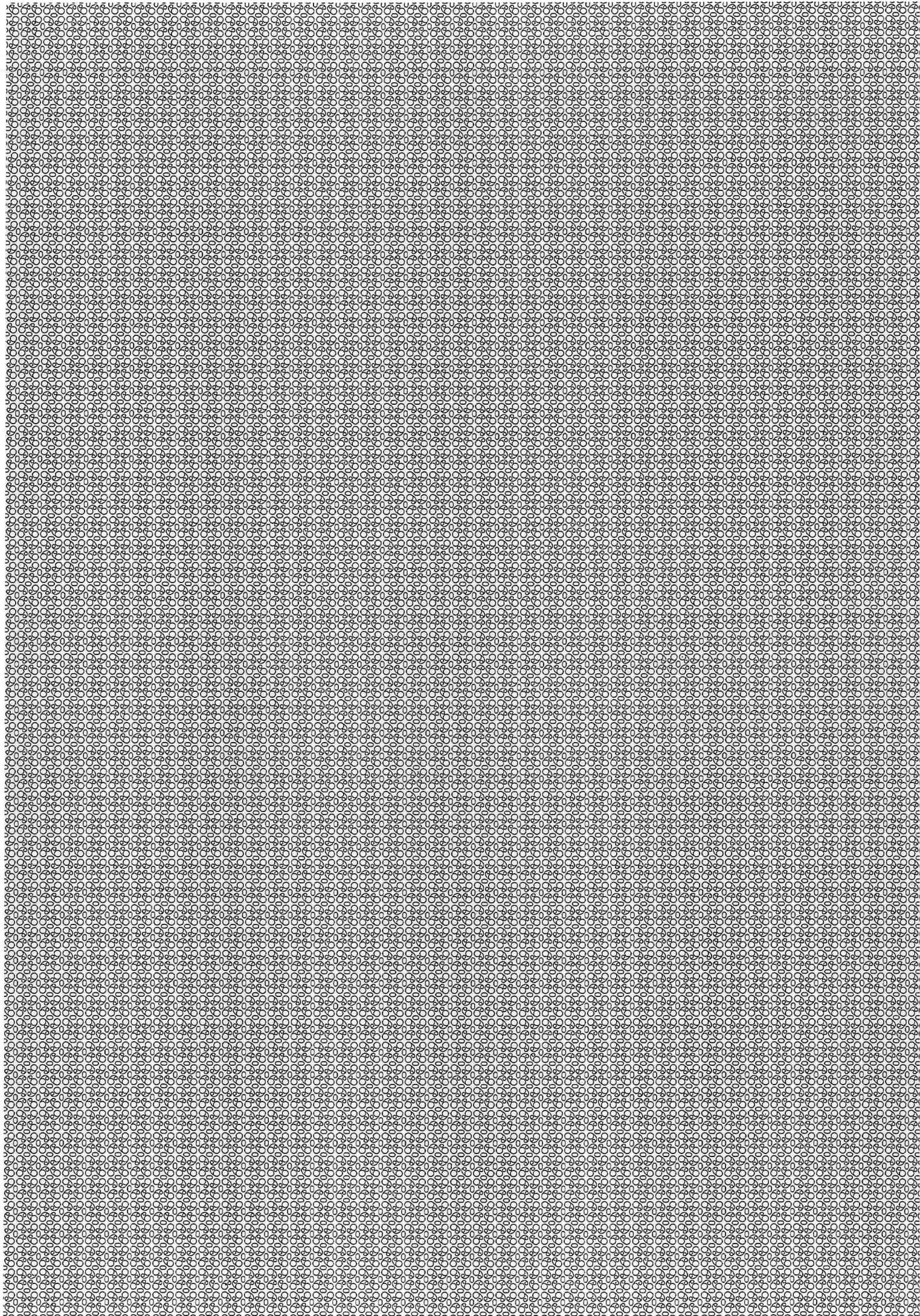
令和4年3月25日実施

注 意

- |   |     |    |   |    |   |    |         |
|---|-----|----|---|----|---|----|---------|
| 1 | 問題は | 国語 | 1 | から | 3 | まで | 1ページ目   |
|   |     | 数学 | 1 | から | 7 | まで | 2ページ目   |
|   |     | 英語 | 1 |    |   |    | 3～7ページ目 |

にわたって印刷してあります。

- 2 答えはすべてそれぞれの解答用紙に明確に記入し、**解答用紙だけを提出しなさい。**
- 3 受検番号を解答用紙の決められた欄に記入しなさい。
- 4 検査時間は、国語・数学・英語、3教科合わせて**60分**で終わりは、**午後2時30分**です。
- 5 答えを直すときは、きれいに消してから、新しい答えを書きなさい。
- 6 声を出して読んではいけません。



国語 学力検査問題

1 次の漢字の読み方をひらがなで答えなさい。

- |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|
| ① 理由 | ② 由来 | ③ 注意 | ④ 場所 | ⑤ 登校 |
| ⑥ 化石 | ⑦ 寒気 | ⑧ 今朝 | ⑨ 深夜 | ⑩ 道具 |

2 次の傍線部のカタカナを漢字に改めなさい。

- ① タイフウが近づいている。
- ② ショクブツをそだてる。
- ③ コウエンでかけっこする。
- ④ タイカイへのさんかを申しこむ。
- ⑤ モノガタリの一巻を読む。
- ⑥ みんなでいっしょにウインドウした。
- ⑦ タイチョウがよい。
- ⑧ 今日はキオンが高い。
- ⑨ カンク全員で出かける。
- ⑩ ビョウインに行く。

3 次の語句の意味として適当なものを選択肢からそれぞれ一つ選び、記号で答えなさい。

- |      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| ① 商品 | ② 交代 | ③ 速度 | ④ 感激 |
| ⑤ 合図 | ⑥ 相談 | ⑦ 期待 | ⑧ 心配 |
| ⑨ 進路 | ⑩ 練習 |      |      |

選択肢

- ア どうすればよいか他人の意見を聞くこと。
- イ 思いわずらうこと。
- ウ ものごとの進む速さ。
- エ 売るための品物。
- オ 身ぶりなどで知らせること。
- カ 進んで行く道。
- キ くり返して習うこと。
- ク あることが起こることを心待ちにすること。
- ケ たがいに代わりあうこと。
- コ 強く心に感じて気持ちがあたかぶること。

数学 学力検査問題

1 次の計算をせよ。

(1)  $21 - 8 + 79$

(2)  $21 \times 5 \div 7$

(3)  $45 - 5 \times 2$

(4)  $7 - (-6)$

(5)  $3 \times (-8)$

(6)  $6^2$

(7)  $(\sqrt{7})^2$

(8)  $2\sqrt{3} + 5\sqrt{3}$

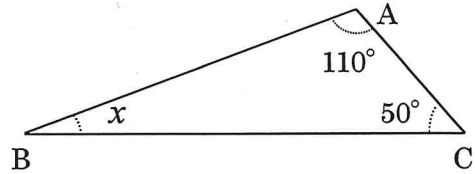
2  $x$  の1次関数  $y = 2x - 4$

について、次の問いに答えよ。

(1)  $x = 3$  のとき、 $y$  の値を求めよ。

(2) この関数のグラフと  $x$  軸との交点の座標を答えよ。

3 次の三角形 ABC について答えなさい。  
 $\angle BAC = 110^\circ$  ,  $\angle ACB = 50^\circ$  である。  
 このとき、 $\angle x$  の大きさは何度か。



4 次の方程式を解け。

(1)  $x + 9 = 10$

(2)  $\begin{cases} x + y = 3 \\ x - y = 1 \end{cases}$

(3)  $x^2 = 1$

5 次の式を展開せよ。

(1)  $x(x + 3)$

(2)  $(x + 1)^2$

6 次の式を因数分解せよ。

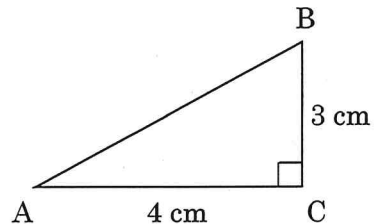
(1)  $x^2 + 6x + 5$

(2)  $x^2 - 16$

7 次の直角三角形 ABC について答えなさい。

ただし、辺 AC の長さは 4 cm,

辺 BC の長さは 3 cm,  $\angle ACB = 90^\circ$  である。



(1) 直角三角形 ABC の面積を求めなさい。

(2) 辺 AB の長さを求めなさい。

英語 学力検査問題

1  内に入る適切な単語を ア ~ エ の中から適するものをそれぞれ1つ選びなさい。

(1) A: Excuse  . Where is the bank?  
B: It's over there.

- ア him
- イ me
- ウ her
- エ them

(2) Welcome to my  . Please come in.

- ア winter
- イ time
- ウ home
- エ day

(3) A:  is your birthday?  
B: It's May 30th.

- ア Where
- イ When
- ウ Who
- エ How

(4) Claire can  French.

- ア speak
- イ speaks
- ウ spoke
- エ speaking

(5) I like cooking, but my brother .

- ア don't
- イ doesn't
- ウ isn't
- エ aren't

(6) A: How do you go to school?

B: I go  bus.

- ア by
- イ of
- ウ with
- エ on

(7) A: Good morning.  are you?

B: Fine.

- ア Whose
- イ When
- ウ What
- エ How

(8) I need a new car. This one is 10 years .

- ア long
- イ many
- ウ old
- エ much

(9) Mr. Park  from Australia.

- ア am
- イ is
- ウ are
- エ makes

(10) It is  today than yesterday.

- ア warm
- イ warmer
- ウ warming
- エ warmest

(11) A: I like this movie.

B: , too.

- ア He
- イ We
- ウ Me
- エ Them

(12) A: When does the show start?

B: It starts  ten o'clock.

- ア in
- イ at
- ウ for
- エ on

(13) She wants to  something hot.

- ア drink
- イ to drink
- ウ drinking
- エ drinks

(14) It's fun  be here.

- ア of
- イ for
- ウ to
- エ on

(15) Bobby is good  singing.

ア of

イ by

ウ at

エ on

(16) A: What  do you like?

B: I like yellow.

ア movie

イ year

ウ song

エ color

(17) A: Who is that tall boy?

B: I don't know .

ア his

イ he

ウ him

エ her

(18) Linda and I  in the garden this morning.

ア will

イ am

ウ was

エ were

(19)  English is important.

ア Learn

イ Learned

ウ To learn

エ Learns



(20) A: What's your favorite  ?

B: I like strawberries.

ア lesson

イ place

ウ way

エ fruit