



令和 7 年度  
総合型選抜（第 3 期）

# 学力検査

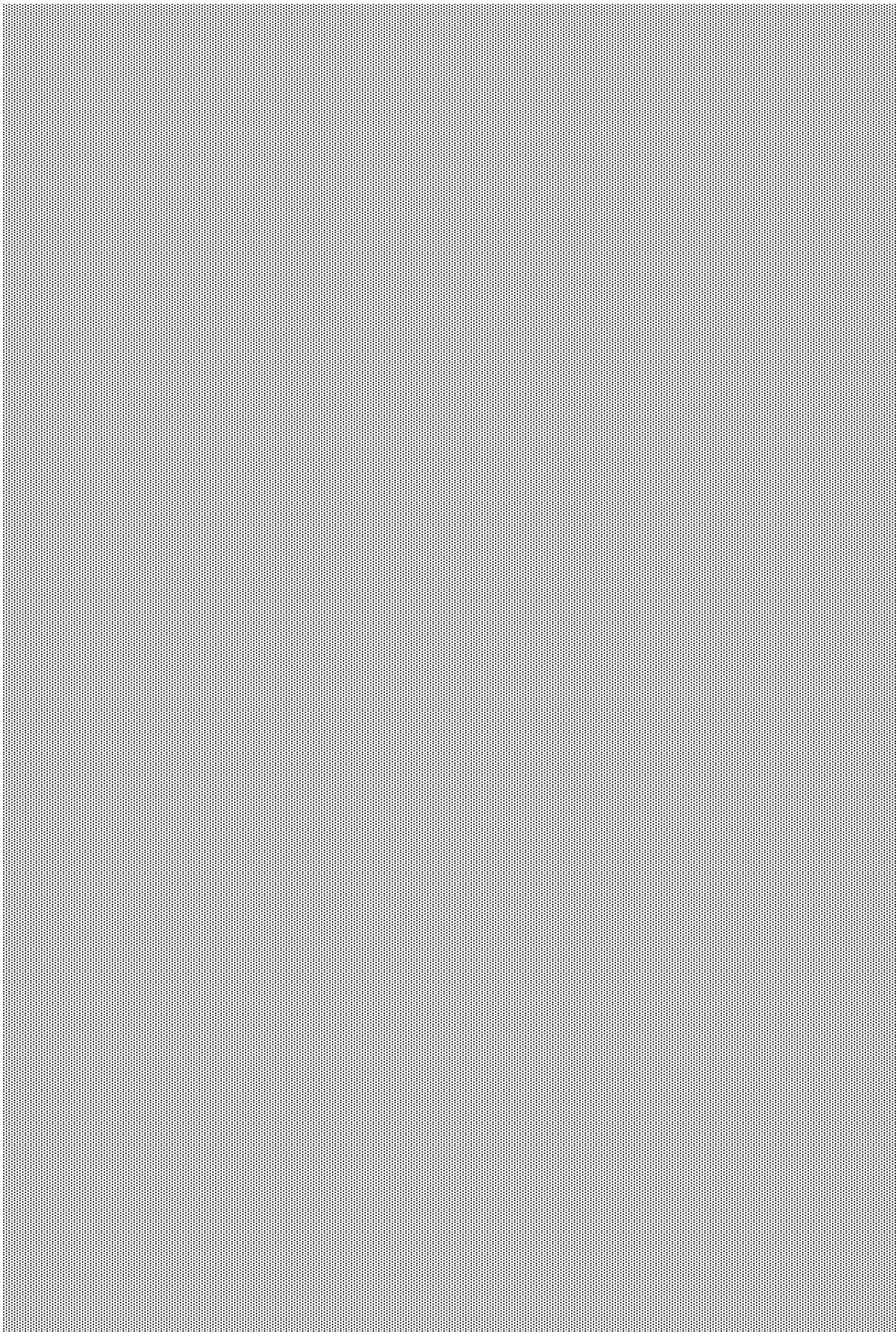
開始の合図があるまで、この冊子を開かないこと。

## 答案作成上の注意

解答時間は 60 分

- 1 解答は、別に配布する解答用マークシートの定められた欄に記入すること。
- 2 この冊子は試験終了後、回収する。

受験番号	
氏名	



問 1～20 の各問の解答を選択肢(a)～(e)の中から選び、マークシートの記号をマークしなさい。

1. 「我田引水」の意味として適切なのはどれか。

- (a) 栄えたり衰えたりすること
- (b) 利益があるかわりに害もあること
- (c) 普通では思いつかないような変わったこと
- (d) うわべだけ従うふりをして、内心では従わないこと
- (e) 自分に都合がよいように言ったり行動したりすること

2. 「口をぬぐう」の意味として適切なのはどれか。

- (a) 沈黙を保つ
- (b) 自分のことを自慢する
- (c) よどみなく次々と言葉ができる
- (d) 悪いことをしてもそしらぬ顔をする
- (e) 遠慮せずに思ったままを率直に言う

3. 敬語の使い方が適当でないのはどれか。

- (a) 昨日の試合はご覧になりましたか。
- (b) すでに先生はご存じかもしれません。
- (c) 先生がこちらに参る必要はありません。
- (d) どうぞご遠慮なさらずに召し上がってください。
- (e) 松戸さん、いらっしゃいましたら受付までおいでください。

4. 「伯仲」と同じ意味の語句はどれか。

- (a) 大差
- (b) 相互
- (c) 互角
- (d) 優越
- (e) 圧倒

5. 「拘泥する」の意味として適切なのはどれか。

- (a) 白状する
- (b) 恥をかかせる
- (c) こだわり執着する
- (d) 行動の自由を奪う
- (e) 悪事から抜け出せない

6. 読み方が誤っているのはどれか。

- (a) 老舗（しにせ）
- (b) 汎用（ぼんよう）
- (c) 督促（とくそく）
- (d) 吊電（ちょうでん）
- (e) 遙色（そんしょく）

7. 「無尽蔵」の説明として最も適当なのを選びなさい。

- (a) 不愛想なこと
- (b) 不定型なこと
- (c) 無作為なこと
- (d) 取り尽くせないこと
- (e) 語り尽くせないこと

8. 次の反対語の組み合わせとして、誤っているのはどれか。

- (a) 暴露 - 隠蔽
- (b) 需要 - 供給
- (c) 栄転 - 左遷
- (d) 自立 - 依存
- (e) 違反 - 合法

9. 下線部の熟語が正しいのを選びなさい。

- (a) 草花を栽培する。
- (b) 車で除行運転をする。
- (c) 警察署を径由するバス。
- (d) 監督がチームを引卒する。
- (e) あまりの大きさに圧到される。

10. 「言わずもがな」の意味として最も近いのはどれか。

- (a) 口数が少ない
- (b) 言う必要がない
- (c) 話に割って入る
- (d) 言わざるを得ない
- (e) 言うかどうか迷う

11. 「今にもだめになりそうな物事を立て直すこと」を意味する言葉はどれか。

- (a) 千載一隅
- (b) 一心不乱
- (c) 危機一髪
- (d) 起死回生
- (e) 獅子奮迅

12. 下線部について例と同じ用法で用いられているのを選びなさい。

例「枝に鳥がとまる」

- (a) 食事に行く
- (b) 遊びに遊ぶ
- (c) 晴れやかに笑う
- (d) 駅前に開店する
- (e) 東京に出かける

13. 下線部について例と同じ用法で用いられているのを選びなさい。

例「姉の服を着る」

- (a) 故郷の両親
- (b) 重いのを選ぶ
- (c) ばらの咲く庭
- (d) 会社の寮に住む
- (e) 言うのは易しい

14. 「筆舌に尽くしがたい」の意味として最も適切なのはどれか。

- (a) 耐えがたいほど辛い
- (b) 自分の過ちを認めたくない
- (c) 言葉ではとても表現できない
- (d) 自分の力ではどうにもならない
- (e) 悪い結果を考えて、まったく落ち着かない

15. 以下の（ ）に入る語を選びなさい。

見る：拝見する = 言う：( )

- (a) のたまう
- (b) 申し上げる
- (c) おっしゃる
- (d) 申される
- (e) うかがう

16. 「拝啓」で始まる手紙文の結語はどれか。

- (a) 草々
- (b) かしこ
- (c) 不一
- (d) 敬具
- (e) 謹白

17. 「英語に強い」の下線と同じ用法なのはどれか。

- (a) 気が強い
- (b) 風が強い
- (c) 内臓が強い
- (d) 不況に強い
- (e) 色彩が強い

18. 下線の正しい言い回しはどれか。

- (a) 論して一矢を投じる。
- (b) うれしくて鼻がゆるむ。
- (c) 常軌を脱した行動をとる。
- (d) 大病を患ったが九死に一生を得た。
- (e) 相手の態度が冷たくて取りつく縞がない。

19. 例に挙げた組み合わせと同じ意味的関係を持つ組み合わせを選びなさい。

うどん — 小麦

- (a) 置み — ござ
- (b) 納豆 — 大豆
- (c) バター — チーズ
- (d) ガソリン — 石炭
- (e) 蚊取り線香 — 松やに

20. 「この手術ロボットの登場は、外科手術の分野でのイノベーションを象徴する出来事である。」下線部とほぼ同じ意味を持つ言葉はどれか。

- (a) 転換点
- (b) 仮想現実
- (c) 技術革新
- (d) 技術移転
- (e) 現状維持

問 21～40 の各問の( )に入る最も適切な語を(a)～(e)の中から選び、マークシートの記号をマークしなさい。

21. ホストファミリーは私を温かくもてなしてくれた。

My host family gave me a ( ) reception.

- (a) chill (b) cool (c) dull (d) hostile (e) warm

22. 私は学生時代の旧友 2, 3 人と連絡を取り合っている。

I've kept in ( ) with a few old school friends.

- (a) concern (b) confidence (c) contact (d) context (e) control

23. スティーブは日本の慣習をよく知っている。

Steve is ( ) with Japanese customs.

- (a) fame (b) familiar (c) family (d) famous (e) friendly

24. 空は高く晴れていた。

The sky was high and ( ).

- (a) clear (b) cloudy (c) foggy (d) gloomy (e) grey

25. 列車は予定より 20 分遅れて着いた。

The train arrived 20 minutes ( ) schedule.

- (a) against (b) behind (c) front (d) on (e) with

26. なるべく早く私に結果を知らせてください。

Please ( ) me of the result as soon as possible.

- (a) inform (b) notice (c) report (d) suggest (e) teach

27. 私の洗濯機がまた故障した。

My washing machine is out of ( ) again.

- (a) box (b) caution (c) danger (d) data (e) order

28. 彼は生徒たちに自分の夢を追いなさいと言った。

He told his students to go ( ) their dreams.

- (a) after (b) around (c) before (d) reach (e) with

29. ご自由に軽食をお取りください。

Please ( ) yourself to snacks.

- (a) have (b) help (c) miss (d) show (e) tell

30. チーズは牛乳から作られる。

Cheese is made ( ) milk.

- (a) by      (b) from      (c) into      (d) of      (e) out

31. 生徒たちは次々とその部屋に入った。

Students entered the room one after ( ).

- (a) another    (b) line    (c) next    (d) other    (e) others

32. 夜の間に小雨が降った。

We had a light rain ( ) the night.

- (a) around    (b) between    (c) beyond    (d) during    (e) until

33. 部屋を出るときは電気を消してください。

Turn ( ) the lights when you leave the room.

- (a) around    (b) away    (c) off    (d) on    (e) with

34. お願いがあるのですが、2、3分犬を見ていてくれませんか。

Could you ( ) me a favor and watch my dog for a few minutes?

- (a) catch    (b) come    (c) do    (d) make    (e) take

35. 私はココアより緑茶が好きです。

I prefer green tea ( ) hot chocolate.

- (a) as    (b) better    (c) to    (d) with    (e) yet

36. 私のいとこは東京から遠いところに住んでいる。

My cousin lives ( ) from Tokyo.

- (a) close    (b) far    (c) length    (d) near    (e) opposite

37. 念のため、私はいつも傘を持ち運んでいる。

Just ( ) case, I always carry an umbrella.

- (a) at    (b) for    (c) in    (d) on    (e) under

38. あなたは今までにタヒチに行ったことがありますか。

Have you ( ) been to Tahiti before?

- (a) already    (b) ever    (c) just    (d) still    (e) yet

39. ビルは計算が苦手だ。

Bill is (        ) at calculating.

- (a) long      (b) poor      (c) rich      (d) sad      (e) short

40. こどもの日が全国で祝われた。

Children's Day was observed (        ) the country.

- (a) across      (b) along      (c) before      (d) beyond      (e) during

問 41 ~ 60 に関してはそれぞれの問(●印)の中の問題番号を付した  内に当てはまるものを (a), (b), (c), (d), (e) から選択してマークシートにマークせよ。なお、各問題内で同じマークを 2 度以上使用してもよい。

- 式  $6x^2 - x - 2$  を因数分解すると (   $x + 1$  ) (   $x - \boxed{41}$  ) となる。

(a) 1      (b) 2      (c) 3      (d) 6      (e) 8

- 頂点の座標が (2, 4) の 2 次関数は  $y = x^2 - \boxed{43} x + \boxed{44}$  である。

(a) 2      (b) 4      (c) 8      (d) 12      (e) 18

- 2 次方程式  $x^2 - 6x + 9 = 0$  の実数解の個数は  であり、  
その解は  である。

(a) -3      (b) -1      (c) 0      (d) 1      (e) 3

- $\triangle ABC$ において、 $BC = \sqrt{3}$ ,  $\angle BAC = 60^\circ$ ,  $\angle ACB = 90^\circ$  のとき,  
 $AB = \boxed{47}$ ,  $AC = \boxed{48}$  となる。

(a) 1      (b)  $\sqrt{2}$       (c) 2      (d)  $\sqrt{3}$       (e) 3

- 3 枚の硬貨を同時に投げるとき、2 枚の硬貨が表である確率は  $\frac{\boxed{49}}{\boxed{50}}$  である。

(a) 3      (b) 4      (c) 6      (d) 8      (e) 9

- 濃度 16% の砂糖水 125g に含まれる砂糖の質量は、 g である。

(a) 8      (b) 12      (c) 20      (d) 35      (e) 90

- 以下の値をそれぞれ答えよ。

$$\sin \pi = \boxed{(52)}, \quad \cos \left(-\frac{\pi}{4}\right) = \boxed{(53)}, \quad \tan \left(\frac{3\pi}{4}\right) = \boxed{(54)}$$

- (a)  $-\frac{\sqrt{2}}{2}$     (b)  $-1$     (c)  $0$     (d)  $1$     (e)  $\frac{\sqrt{2}}{2}$

- 半径 10, 中心角  $\frac{\pi}{6}$  の扇形の弧の長さは  $\boxed{(55)}$  である。

- (a)  $\frac{\pi}{3}$     (b)  $\frac{5\pi}{3}$     (c)  $\frac{10\pi}{3}$     (d)  $\frac{25\pi}{6}$     (e)  $\frac{50\pi}{6}$

- 点  $(2, -4)$  を通り, 傾き 3 の直線の方程式は  $y = \boxed{(56)}$  である。

- (a)  $-\frac{1}{3}x - \frac{10}{3}$     (b)  $3x-10$     (c)  $3x-4$     (d)  $3x+10$     (e)  $3x+14$

- 次の間に答えよ。

(1) 100000 は 10 の  $\boxed{(57)}$  乗である。

$$(2) \log_5 50 - \log_5 2 = \boxed{(58)}$$

- (a) 1    (b) 2    (c) 3    (d) 4    (e) 5

- 関数  $f(x) = x^2 + x - 5$  のグラフ上の点  $(-1, -5)$  における接線と直交する直線の傾きは  $\boxed{(59)}$  となる。

- (a)  $-2$     (b)  $-1$     (c)  $0$     (d)  $1$     (e)  $2$

- 定積分  $\int_{-1}^1 (x^2 + 3x) dx$  の値は  $\boxed{(60)}$  となる。

- (a) 0    (b)  $\frac{2}{3}$     (c) 1    (d)  $\frac{5}{3}$     (e)  $\frac{7}{3}$

このページは、計算等に利用してください。