

受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2023 年度 群馬パース大学
総合型選抜 I

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60 分)	1 ～ 8

※注 意 事 項※

1. 受験番号を必ず問題用紙表紙上部の欄に記入すること。
2. マークシートには受験番号・氏名を正しく記入・マークすること。正しく記入・マークされていない場合は採点できないことがあるので注意すること。
3. 解答は、マークシートの解答記入欄にマークすること。

例えば、**1** と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次の(例)のように解答番号 1 の解答記入欄③にマークすること。

(例)

解答 番号	解 答 記 入 欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

4. 試験中に問題用紙の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及びマークシートの汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
5. 問題用紙の余白等は適宜使用してよいが、どのページも切り離さないこと。
6. 試験終了後、問題用紙・マークシートは回収する。

以上

基礎学力試験

解答番号 1 ～ 53

【問題 1】（1）～（5）について、下線部の読みとして最も適切なものをそれぞれ①～④のうちからそれぞれ一つずつ選べ。

（1）電波が空間中を伝播する。

1

① でんぼ

② でんぱ

③ でんぱん

④ でんはん

（2）実験データが捏造であると判明する。

2

① あつぞう

② みつぞう

③ なつぞう

④ ねつぞう

（3）法令を遵守する。

3

① そんな

② そんなしゅ

③ じゅんし

④ じゅんしゅ

（4）教科書の凡例を参考にする。

4

① はんれい

② ばんれい

③ ぼんれい

④ ぼれい

（5）苦渋の選択を強いられる。

5

① くもん

② くじゅう

③ くじょう

④ くしぶ

【問題 2】（1）～（5）について、下線を引いたカタカナ部分に入る最も適切な漢字をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）この治療法は禁主である。

6

① 規

② 起

③ 忌

④ 既

（2）板書を紙に書きうつす。

7

① 写

② 移

③ 映

④ 搬

（3）失敗をケイ機に全体を見直す。

8

① 競

② 楔

③ 契

④ 継

（4）仕事がキ道に乗る。

9

① 起

② 気

③ 機

④ 軌

（5）脳コウ塞の治療を行う。

10

① 梗

② 硬

③ 抗

④ 酵

【問題 3】（1）～（2）の四字熟語について、空欄箇所当てはまる漢字として最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）喜怒（ ）楽

11

① 合

② 哀

③ 相

④ 愛

（2）時代（ ）誤

12

① 錯

② 策

③ 搾

④ 柵

【問題 4】（1）～（3）について、反対の意味を表す最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）感謝

13

① 失礼

② 報復

③ 苦難

④ 迷惑

（2）弛緩

14

① 柔軟

② 硬直

③ 伸展

④ 萎縮

（3）創造

15

① 模倣

② 仮想

③ 発見

④ 偽造

【問題 5】（1）～（10）の空欄 **16** ～ **25** に入る最も適切な語，または語句をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）The bridge was destroyed by the typhoon so we couldn't get **16** the river.

- ① over ② across ③ on ④ off

（2）She **17** up the letter, read it, and put it on the table.

- ① picked ② got ③ made ④ gave

（3）My sister was **18** a good flower shop. Finally she found one near the station.

- ① looking back ② looking through ③ looking up ④ looking for

（4）We'll **19** Japan for Singapore tomorrow morning. We really enjoyed our stay in Japan.

- ① see ② miss ③ leave ④ discover

（5）My grandfather was a **20** of the local tennis club when he was young.

- ① one ② member ③ part ④ team

（6）I bought **21** a toy as his birthday gift. He was very glad to have it.

- ① him ② his ③ he ④ it

（7）A: Can you **22** me a map of how to get there?

B: Sure.

- ① draw ② describe ③ tell ④ answer

（8）A: John was late for an important meeting this morning, wasn't he?

B: Yes, I heard he was **23** in a traffic jam for two hours.

- ① gone ② stuck ③ pulled ④ taken

(9) A: Mr. Hirose, I couldn't hear you. Can you say the answer once **24** , please?

B: Yes, Greg.

- ① time ② before ③ soon ④ again

(1 0) A: Hi, Cindy. Did you have a good weekend?

B: Yes, I did. I went to the new shopping mall.

A: Great. **25** did you go there with?

B: I went there alone.

- ① What ② When ③ Who ④ How

【問題 6】 次の英文を読んで、(1) ～ (2) に答えよ。

著作権の関係から掲載できません。

* Neil J Anderson, *Active Skills for Reading 1*, third edition, Cengage Learning , Boston, 2013, p.131. から
一部改変

- (1) 本文中の **26** ～ **28** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。
なお、本文中に **27** は2か所あり同じ単語が入る。

(i) **26**

- ① soon or later ② less than usual ③ more kindly ④ more frequently

(ii) **27**

- ① independent ② dependent ③ restricted ④ responsible

(iii) **28**

- ① Unfortunately ② Especially ③ Luckily ④ Probably

- (2) 本文の内容に合う文章にする場合、次の **29** ～ **30** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

(i) Miguel got his driver's license **29** .

- ① just before his 18th birthday
② in summer when he became 18 years old
③ immediately after his 18th birthday
④ long after he became 18 years old

(ii) During his trip to Europe, Soo-Jin got over his **30** .

- ① fear of being pickpocketed
② fear of communicating with new people
③ desire to go out of his native country
④ hope to make friends with other tourists at the hostels

【問題 7】（1）～（6）の ～ の空欄に当てはまる数字を答えよ。

問題文中の ～ には、それぞれ数字（① ～ ⑨）が一つずつ入る。なお、分数で解答が求められている場合には、既約分数で答え、解答中の根号内はこの形式で解答可能な限り小さな整数で答えること。

例： に「50」と答えたいときは、解答欄： に「⑤」、 に「⑩」をマークする。

例： $\frac{\triangle}{\blacktriangle}$ に $\frac{3}{8}$ と答えたいときは、解答欄： に「③」、 に「⑧」をマークする。

（1） $(\sqrt{6} - \sqrt{63})(\sqrt{54} + \sqrt{112})$ を計算すると、 $-\text{ } - \text{} \sqrt{\text{ }}$ である。

（2） $15x^2 - 2xy - 45y^2$ を因数分解すると、 $(\text{} x + \text{} y)(\text{} x - \text{} y)$ である。

（3） $(x+2)(x+3)(x-2)(x-3) = x^4 - \text{ } x^2 + \text{ }$

- (4) 濃度 8 % の食塩水 200 g に濃度 5 % の食塩水 300 g を混ぜ合わせると

44

 .

45

 % の食塩水 500 g ができる。

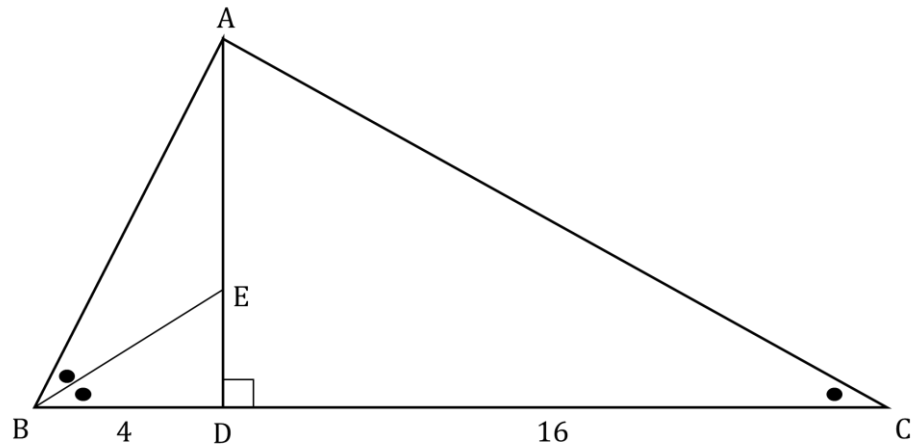
- (5) $\sin\theta + \cos\theta = \frac{1}{2}$ のとき、次の値を求めよ。

(i) $\sin\theta \cos\theta = -\frac{\tableborder{1}{46}}{\tableborder{1}{47}}$

(ii) $\sin\theta^3 \cos\theta^3 = \frac{\tableborder{1}{48}\tableborder{1}{49}}{\tableborder{1}{50}\tableborder{1}{51}}$

- (6) 下図の $\triangle ABC$ において、 A から BC への垂線を引いたときの接点を D とし、 $BD=4$ 、 $DC=16$ とする。 $\angle B$ は $\angle C$ の 2 倍であり、 $\angle B$ における角の二等分線と AD の接点を E としたとき、

$AC = \boxed{52} \sqrt{\boxed{53}}$ である。



受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2023 年度 群馬パース大学
学校推薦型選抜 I（指定校制）

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60 分)	1 ～ 9

※注 意 事 項※

1. 受験番号を必ず問題用紙表紙上部の欄に記入すること。
2. マークシートには受験番号・氏名を正しく記入・マークすること。正しく記入・マークされていない場合は採点できないことがあるので注意すること。
3. 解答は、マークシートの解答記入欄にマークすること。

例えば、1 と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次の(例)のように解答番号 1 の解答記入欄③にマークすること。

(例)

解答 番号	解 答 記 入 欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

4. 試験中に問題用紙の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及びマークシートの汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
5. 問題用紙の余白等は適宜使用してよいが、どのページも切り離さないこと。
6. 試験終了後、問題用紙・マークシートは回収する。

以上

基礎学力試験

解答番号 1 ～ 50

【問題 1】（1）～（5）について、下線部の読みとして最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）膝の痛みが緩和する。

1

① かんわ

② ゆうわ

③ えんわ

④ たんわ

（2）病気に罹患する。

2

① らかん

② あかん

③ りかん

④ りげん

（3）優しい心を査む。

3

① いく

② い

③ そだ

④ はぐく

（4）社会のニーズから乖離している。

4

① ぶんり

② かいり

③ はいり

④ きょり

（5）予防接種により疾病を予防する。

5

① しっぺい

② しつびょう

③ じつびょう

④ えきびょう

【問題 2】（1）～（5）について、下線を引いたカタカナ部分に入る最も適切な漢字をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）カク離病棟で治療を受ける。

6

① 拡

② 隔

③ 画

④ 喀

（2）血液を体内にジュン環させる。

7

① 准

② 巡

③ 盾

④ 循

（3）尿のシン透圧が上昇する。

8

- ① 浸 ② 診 ③ 侵 ④ 進

（4）手術にマ酔を使う。

9

- ① 磨 ② 魔 ③ 麻 ④ 摩

（5）ケン微鏡で細胞を観察する。

10

- ① 顕 ② 研 ③ 検 ④ 健

【問題3】（1）～（2）の四字熟語について、空欄箇所当てはまる漢字として最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）一（ ）発起

11

- ① 念 ② 年 ③ 捻 ④ 然

（2）（ ）機応変

12

- ① 輪 ② 隣 ③ 凜 ④ 臨

【問題4】（1）～（3）について、反対の意味を表す最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）勤勉

13

- ① 欠勤 ② 惰性 ③ 怠惰 ④ 整然

（2）普遍

14

- ① 特殊 ② 容認 ③ 変位 ④ 錯誤

（3）阻害

15

- ① 善処 ② 献身 ③ 促進 ④ 妨害

【問題 5】（1）～（10）の空欄 **16** ～ **25** に入る最も適切な語，または語句をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）This is the best novel that I have **16** .

- ① never read ② been reading ③ been read ④ ever read

（2）I like roses better than any **17** flower.

- ① others ② other ③ another ④ kind

（3）Please don't touch the fence. It **18** just ten minutes ago.

- ① had been painted ② was painted ③ has painted ④ had painted

（4）Please remember **19** me up at five tomorrow morning.

- ① to wake ② waking ③ having to wake ④ you to wake

（5）What time will we **20** Morioka if we take the 10:00 train?

- ① land ② arrive ③ reach ④ get

（6）A clock has two **21** . One is long and the other is short.

- ① hands ② needles ③ sticks ④ arms

（7）A: Please stop **22** in the library.

B: Oh, sorry.

- ① to talk ② talk to ③ talking ④ to talking

（8）A: I like summer. **23**

B: Me, too.

- ① How are you? ② How do you mean?
③ How do you do? ④ How about you?

（9）A: How was the new restaurant?

B: **24**

A: I'll go next Saturday with my children, too.

- ① I like Spanish food. ② It was fine.
③ Fine, thanks. And you? ④ Yes, it is.

(10) A: **25**

B: Sure. Here you are.

① Let's take a walk, shall we?

② Can I get you something to drink?

③ May I use your calculator?

④ Can you help me with this work?

【問題 6】次の英文を読んで、(1) ～ (2) に答えよ。

著作権の関係から掲載できません。

*¹ ingredients : 食材・材料

* Neil J Anderson, *Active Skills for Reading 1*, Cengage Learning, Boston, 2013, p.13. から抜粋

（１）本文中の **26** ～ **27** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（ i ） **26**

- ① Even if ② Despite ③ As ④ Besides

（ ii ） **27**

- ① whom ② what ③ how ④ when

（２）本文の内容に合う文章にする場合、次の **28** ～ **30** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（ i ） Oliver uses Fifteen **28** .

- ① to help young people become rich
② to help young people eat healthy food
③ to help young people find jobs
④ to help young people become TV stars

（ ii ） When young people get a fresh start at Fifteen, most of them **29** .

- ① have not been trained to work for a restaurant
② have already worked at some restaurants
③ have studied cooking at college and known about food
④ had their own restaurants but failed to manage them

（ iii ） The program Oliver offers to the student chefs includes **30** .

- ① how to cook without practice in the kitchen
② how to use ingredients and deal with TV shows
③ not only how to cook but also how to become rich in the food service industry
④ not only preparing and serving food but also managing restaurants

【問題 7】（1）～（7）の ～ の空欄に当てはまる数字を答えよ。

問題文中の ～ には、それぞれ数字（① ～ ⑨）が一つずつ入る。なお、分数で解答が求められている場合には、既約分数で答え、解答中の根号内はこの形式で解答可能な限り小さな整数で答えること。

例： に「50」と答えたいときは、解答欄： に「⑤」， に「⑩」をマークする。

例： $\frac{\triangle}{\blacktriangle}$ に $\frac{3}{8}$ と答えたいときは、解答欄： に「③」， に「⑧」をマークする。

（1） $0.05^2 + (-0.05)^2$ を計算すると、 . である。

（2） 方程式 $2x^2 + 4x - 6 = 0$ の解は $x =$, $-$ である。

(3) $(x - 1)^2(x + 1)^2 = x^4 - \boxed{37}x^2 + \boxed{38}$

- (4) 1,000 円札と 5,000 円札が合わせて 42 枚あり、金額の合計は 102,000 円である。このとき、1,000 円札は $\boxed{39}\boxed{40}$ 枚、5,000 円札は $\boxed{41}\boxed{42}$ 枚である。

- (5) 9 人の学生をそれぞれ 3 人ずつの 3 グループに分けるとき，組み合わせは

43	44	45
----	----	----

 通りである。

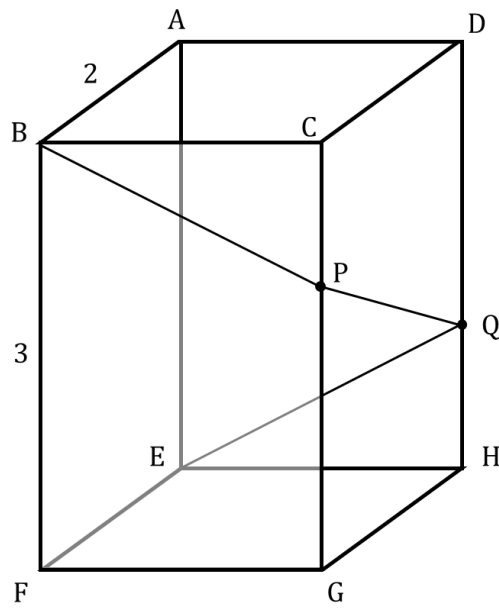
- (6) 三角形 ABC において， $AB = 6$ ， $BC = 14$ ， $CA = 10$ のとき，3 つの内角のうちで最も大きい角度は

46	47	48
----	----	----

° である。

- (7) $AB = 2\text{ cm}$, $BF = 3\text{ cm}$ の直方体 $ABCD - EFGH$ があり, CG 上に P , DH 上に Q をとる。

$BP + PQ + QE$ が最短となるときの長さは $\boxed{49}\sqrt{\boxed{50}}\text{ cm}$ である。



受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2023 年度 群馬パース大学
学校推薦型選抜Ⅱ（公募制）
社会人対象選抜・帰国子女対象選抜

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60 分)	1 ～ 9

※注 意 事 項※

1. 受験番号を必ず問題用紙表紙上部の欄に記入すること。
2. マークシートには受験番号・氏名を正しく記入・マークすること。正しく記入・マークされていない場合は採点できないことがあるので注意すること。
3. 解答は、マークシートの解答記入欄にマークすること。
例えば、1 と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次の(例)のように解答番号1の解答記入欄③にマークすること。

(例)

解答 番号	解 答 記 入 欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

4. 試験中に問題用紙の印刷不鮮明、ページの落丁・乱丁及びマークシートの汚れ等に気づいた場合は、手を挙げて監督者に知らせること。
5. 問題用紙の余白等は適宜使用してよいが、どのページも切り離さないこと。
6. 試験終了後、問題用紙・マークシートは回収する。

以上

基礎学力試験

解答番号 1 ～ 59

【問題 1】（1）～（5）について、下線部の読みとして最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）実験データは疾患との関連を示唆している。

1

① しさ

② しじ

③ しせん

④ じしゅん

（2）医療情報システムの脆弱性を改善する。

2

① きじゃく

② はくじゃく

③ ぜいじゃく

④ せいじゃく

（3）やさしい表情で会釈を交わす。

3

① かいしゃく

② かいしゃ

③ あいしゃ

④ えしゃく

（4）細胞の生命機能が破綻する。

4

① はじょう

② はたん

③ はかん

④ はてん

（5）患者からの指摘を真摯に受け止める。

5

① しんし

② しんう

③ しんけん

④ しんげき

【問題 2】（1）～（5）について、下線を引いたカタカナ部分に入る最も適切な漢字をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）蚊がバイ介する感染症を予防する。

6

① 媒

② 培

③ 煤

④ 某

（2）危ケンな場所である。

7

① 剣

② 検

③ 兼

④ 陰

（3）考察にム盾が生じている。

8

① 序

② 予

③ 矛

④ 茅

（4）適切なソ置を講ずる。

9

① 疎

② 阻

③ 措

④ 惜

（5）学習の成果がケン著に現れた。

10

① 煩

② 懸

③ 儉

④ 顕

【問題 3】（1）～（2）の四字熟語について、空欄箇所当てはまる漢字として最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）暗中（ ）索

11

① 模

② 摸

③ 茂

④ 喪

（2）（ ）意工夫

12

① 槽

② 創

③ 総

④ 想

【問題 4】（1）～（3）について、似た意味を表す最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）留意

13

① 油断

② 失念

③ 堅実

④ 配慮

（2）総論

14

① 詳解

② 要点

③ 概説

④ 細部

（3）技量

15

① 手腕

② 進歩

③ 確実

④ 容易

【問題 5】（1）～（10）の空欄 **16** ～ **25** に入る最も適切な語，または語句をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）Although this book is not **16** the previous ones, it is definitely worth reading.

- ① much exciting to ② more exciting as ③ as exciting as ④ so exciting than

（2）Last Sunday, the park was **17** of people because there was a big charity concert there.

- ① full ② filled ③ consisted ④ made

（3）Bill took up his new **18** as Sales Director at an oil company.

- ① competition ② location ③ experience ④ position

（4）This is a guided tour, so a guide will **19** you up at the airport or the railway station.

- ① hold ② pick ③ keep ④ bring

（5）They agreed to lend us the car on **20** that we returned it before the weekend.

- ① promise ② direction ③ condition ④ appointment

（6）A: My son is crazy about Kazuo Ishiguro, so I want to get him his new novel.

Do you know **21** coming out?

B: Sorry, I don't know.

- ① when it will ② when was it ③ when is it ④ when it is

（7）A: You have a **22** —you can stay here on your own or you can come with us.

B: Then I'll stay here.

- ① dream ② choice ③ license ④ schedule

（8）A: What food can we eat in Japan? We are looking forward to the trip to Japan.

B: Japan has a rich food culture. Sushi, Tempura, Sukiyaki **23** .

- ① on and off ② and so on ③ and even less ④ and so-so

（9）A: Why are so many people watching major league baseball games?

B: I can't say **24** certain, but I think these games make them so excited.

- ① from ② on ③ for ④ at

(10) A: How did you do on the test?

B: It was very difficult. I **25** out of time and couldn't finish it.

① ran

② came

③ took

④ gave

【問題6】次の英文を読んで、(1)～(3)に答えよ。

著作権の関係から掲載できません。

*¹astrologer : 占星術師

*²constellation : 星座

* Neil J Anderson, *Active Skills for Reading 1*, Cengage Learning, Boston, 2013, p.137. から抜粋

(1) 本文中の **26** ～ **27** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

(i) **26**

① why

② where

③ when

④ how

(ii) **27**

① because

② what

③ how

④ it

（2）本文の内容に合う文章にする場合、次の **28** ～ **29** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（ i ） The ancient people of Babylon and Egypt used the zodiac **28** .

- ① to describe events which happened in the past
- ② to describe a person's fortune
- ③ to remember time
- ④ to forget time

（ ii ） Nowadays some people **29** .

- ① think that by studying the zodiac they can tell what happened in the past
- ② think that a person's past is closely connected to his/her present and future by the zodiac
- ③ believe that they can tell a person's date of birth by studying the constellations
- ④ believe that the zodiac determines a person's personality and future

（3）本文の内容に合う文章にする場合、（ A ）, （ B ）に入る語の組み合わせとして、最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

30

The zodiac is determined by the position of the （ A ） to the （ B ） .

	（ A ）	（ B ）
①	constellations	moon
②	constellations	sun
③	Earth	sun
④	Earth	moon

【問題 7】（1）～（7）の ～ の空欄に当てはまる数字を答えよ。

問題文中の ～ には、それぞれ数字（① ～ ⑨）が一つずつ入る。なお、分数で解答が求められている場合には、既約分数で答え、解答中の根号内はこの形式で解答可能な限り小さな整数で答えること。

例： に「50」と答えたいときは、解答欄： に「⑤」， に「⑩」をマークする。

例： $\frac{\triangle}{\blacktriangle}$ に $\frac{3}{8}$ と答えたいときは、解答欄： に「③」， に「⑧」をマークする。

（1） $(\sqrt{54} - \sqrt{63})(\sqrt{150} + \sqrt{28})$ を計算すると、 - $\sqrt{\text{$ である。

（2） $169x^2 - 256y^2$ を因数分解すると、

$(\text{$ $x + \text{$ $y)(\text{$ $x - \text{$ $y)$ である。

$$(3) \left(3x + \frac{3}{2}\right)\left(2x - \frac{2}{3}\right) = \boxed{44} x^2 + x - \boxed{45}$$

(4) 濃度 5 % の食塩水 $\boxed{46} \boxed{47} \boxed{48}$ g に濃度 9 % の食塩水 $\boxed{49} \boxed{50}$ g を混ぜ合わせると、6 % の食塩水 256 g ができる。

（5） $X + Y + Z = 10$ となる整数 X, Y, Z がある。このとき、 X, Y, Z の解の組み合わせは

51

52

通りである。ただし X, Y, Z は負の数ではない。

（6） $165! = 165 \cdot 164 \cdot 163 \cdots 3 \cdot 2 \cdot 1$ であるとき、 $165!$ は 2 で

53

54

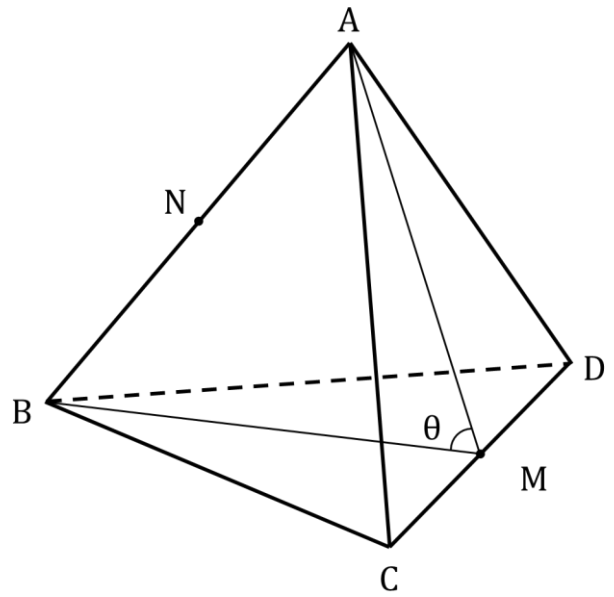
55

 回割り切れる。

- (7) 一辺の長さが 4 の正四面体 $ABCD$ において、辺 CD の中点を M 、 $\angle AMB = \theta$ 、 AB の中点を N とするとき、以下の問いに答えなさい。

(i) $\cos \theta$ の値は $\frac{\boxed{56}}{\boxed{57}}$ である。

(ii) MN の長さは $\boxed{58}\sqrt{\boxed{59}}$ である。



受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2023 年度 群馬パース大学
総合型選抜Ⅱ

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60 分)	1 ～ 9

※注 意 事 項※

1. 受験番号を必ず問題用紙表紙上部の欄に記入すること。
2. マークシートには受験番号・氏名を正しく記入・マークすること。正しく記入・マークされていない場合は採点できないことがあるので注意すること。
3. 解答は、マークシートの解答記入欄にマークすること。
例えば、

1

 と表示のある問いに対して③と解答する場合は、次の(例)のように解答番号1の解答記入欄③にマークすること。

(例)

解答 番号	解 答 記 入 欄
1	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩
2	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨ ⑩

4. 試験中に問題用紙の印刷不鮮明，ページの落丁・乱丁及びマークシートの汚れ等に気づいた場合は，手を挙げて監督者に知らせること。
5. 問題用紙の余白等は適宜使用してよいが，どのページも切り離さないこと。
6. 試験終了後，問題用紙・マークシートは回収する。

以上

基礎学力試験

解答番号 1 ～ 53

【問題 1】（1）～（5）について、下線部の読みとして最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）解熱鎮痛薬を使って熱や痛みを抑える。

1

- ① かいねつ ② とねつ ③ げねつ ④ かいあつ

（2）英語を駆使してコミュニケーションをとる。

2

- ① かし ② くし ③ こうし ④ こくし

（3）産卵のため川を遡る。

3

- ① くだ ② めぐ ③ わた ④ さかのぼ

（4）薬の副作用として欠伸が生じることもある。

4

- ① あくび ② はきけ ③ めまい ④ くしゃみ

（5）研究成果に基づく研究書を著す。

5

- ① さ ② しる ③ ちょ ④ あらわ

【問題 2】（1）～（5）について、下線を引いたカタカナ部分に入る最も適切な漢字をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）規ソクを守る。

6

- ① 則 ② 測 ③ 側 ④ 即

（2）良い成セキである。

7

- ① 績 ② 積 ③ 責 ④ 跡

（3）苦手科目をコク服する。

8

- ① 告 ② 克 ③ 酷 ④ 刻

（4）料理をタン能する。

9

① 担

② 誕

③ 堪

④ 甚

（5）地域医療に貢ケンする。

10

① 健

② 陰

③ 顛

④ 獻

【問題 3】（1）～（2）の四字熟語について、空欄箇所当てはまる漢字として最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）孤立無（ ）

11

① 延

② 縁

③ 援

④ 煙

（2）一（ ）打尽

12

① 綱

② 網

③ 妄

④ 毛

【問題 4】（1）～（3）について、似た意味を表す最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）予見

13

① 予行

② 予報

③ 予防

④ 予知

（2）献身

14

① 尽力

② 保身

③ 代償

④ 努力

（3）遺憾

15

① 謝罪

② 満足

③ 本望

④ 残念

【問題 5】（1）～（9）の空欄 **16** ～ **24** に入る最も適切な語，または語句をそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）I came **16** an old diary in her desk yesterday.

- ① in ② up ③ across ④ down

（2）Momo **17** a childhood friend on her 24th birthday.

- ① married ② married to ③ married with ④ got married with

（3）The new movie was extremely interesting. You **18** come with us.

- ① will ② would have ③ should ④ should have

（4）When Rosa came into the living room, she looked pale as if she **19** a ghost.

- ① saw ② had seen ③ has seen ④ was seen

（5）The staff at the tourist information center gave a city map to **20** asked for it.

- ① everybody ② anybody ③ whoever ④ who

（6）A: Jill, I'm having some **21** with my new smartphone. Can you show me how to use it?
B: Sure. Let me have a look.

- ① effort ② trouble ③ challenge ④ progress

（7）A: It's too far to walk to the station. Let's take a bus. How much does it cost?

B: I think the **22** is 300 yen.

- ① money ② fee ③ fare ④ payment

（8）A: Excuse me. Could you **23** the radio? I'm making a phone call.

B: Oh, I'm sorry.

- ① slow down ② put down ③ pull down ④ turn down

（9）A: Have you finished your homework yet, Emma?

B: **24** .

A: Stop playing the game, and start doing your homework right away.

- ① Yes, it's easy ② Sure. Here you go
③ Of course, I am ④ No, not yet

【問題 6】 次の英文を読んで，（１）～（２）に答えよ。

著作権の関係から掲載できません。

* Neil J Anderson, *Active Skills for Reading 2*, Cengage Learning, Boston, 2013, p.127 より抜粋

（１）本文中の **25** ～ **27** に入る最も適切なものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（ i ） **25**

- ① but ② that ③ as ④ where

（ ii ） **26**

- ① identify ② misunderstand ③ see ④ ignore

（ iii ） **27**

- ① individual ② international ③ interactive ④ independent

（2）次の（i）～（iii）の文章が本文の内容と一致する場合は①，一致しない場合は②をそれぞれ選べ。

（i） Today a lot of sport tournaments could not be held without sponsors' financial support.

28

（ii） Clothing cannot be one of the ways for clothing companies to advertise their products.

29

（iii） In this passage, the word “engagement” means that a company organizes and funds any event that connects with its brand.

30

【問題 7】（1）～（7）の 31 ～ 53 の空欄に当てはまる数字を答えよ。

問題文中の 31 ～ 53 には、それぞれ数字（① ～ ⑨）が一つずつ入る。なお、分数で解答が求められている場合には、既約分数で答え、解答中の根号内はこの形式で解答可能な限り小さな整数で答えること。

例： ○● に「50」と答えたいときは、解答欄： ○ に「⑤」， ● に「⑩」をマークする。

例： $\frac{\triangle}{\blacktriangle}$ に $\frac{3}{8}$ と答えたいときは、解答欄： △ に「③」， ▲ に「⑧」をマークする。

（1）方程式 $(x-1)^2 = x-1$ の解は、 $x =$ 31， 32 である。

（2） $\sqrt{1} \times \sqrt{2} \times \sqrt{3} \times \sqrt{4} \times \sqrt{5} \times \sqrt{6} \times \sqrt{7} \times \sqrt{8} \times \sqrt{9} \times \sqrt{10}$ を計算すると、

333435 $\sqrt{\text{36}}$ である。

$$(3) (x+12)^2 - (x+3)(x+4) = \boxed{37} \boxed{38} x + \boxed{39} \boxed{40} \boxed{41}$$

- (4) 一つの袋の中に赤玉 3 個，青玉 3 個，白玉 2 個が入っている。この中から玉を 1 個ずつ，4 個取り出すときの選び方は $\boxed{42} \boxed{43}$ 通りである。ただし，取り出した玉は元の袋に戻さないこととする。

- （5）1,000 mL の容器に毎分 80 mL の水を 640 mL 入れたあと，流量を毎分 180 mL に変えて容器を満水にしたとき，平均流量は mL/分となる。

- （6） $y = -x^2 + 6x - 9$ のグラフについて， y 軸の交点の座標は（ ， - ）である。

（7）円に内接する四角形 ABCD がある。AB = 6, BC = 3, DA = 8, $\angle A = 60^\circ$ のとき, CD の長さは

+ $\sqrt{\text{$ である。

