

受験番号	
------	--

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

**2024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 ~ 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 ● 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 ~ 54

【問題 1】（1）～（4）の問いに答えよ。

（1）対義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

1

- ① 無駄 ⇔ 有益 ② 利益 ⇔ 損失 ③ 礼儀 ⇔ 行儀 ④ 特殊 ⇔ 一般

（2）類義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

2

- ① 拡散 — 集中 ② 機嫌 — 気分 ③ 渋滞 — 停滞 ④ 画然 — 明瞭

（3）漢字とその読み方として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

3

- ① 甲虫（カメ） ② 蝙蝠（コオロギ） ③ 時鳥（スズメ） ④ 孔雀（クジャク）

（4）「いいものと悪いものが入りまじって区別がつかないこと」を表す四字熟語として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

4

- ① 大同小異 ② 玉石混淆 ③ 時代錯誤 ④ 独立自主

【問題 2】（1）～（2）について、下線を引いた漢字とカタカナ部分に同じ漢字を含むもの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）習慣

5

- ① カンセイの法則に従う。 ② 前方とカンカクをあける。
③ カンキュウをつけて球を投げる。 ④ カンダンの差が激しい。

（2）質疑

6

- ① 指示された内容にギギを抱く。 ② サギに遭わないよう注意する。
③ 法律は国会のギケツによって決定する。 ④ キョギの事実に基づいて資格を取得する。

【問題 3】 (1) ~ (5) について、文章の意味に該当する熟語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) それぞれの良いところを取り合わせること

7

- ① 排斥 ② 折衷 ③ 陳腐 ④ 翻弄

(2) からかうこと

8

- ① 萌芽 ② 帰依 ③ 怠惰 ④ 揶揄

(3) ありふれていること

9

- ① 常套 ② 忽然 ③ 瓦解 ④ 隠蔽

(4) 複雑に入り組んでいること

10

- ① 醸成 ② 漸次 ③ 錯綜 ④ 快哉

(5) 幸福を楽しむこと

11

- ① 羨望 ② 所作 ③ 体裁 ④ 謳歌

【問題 4】 (1) ~ (5) について、漢字とその読み方として誤っているものをそれぞれ①~④のうちから一つずつ選べ。

(1) 12

- ① 会得 (えとく) ② 終焉 (しゅうしょう) ③ 必至 (ひっし) ④ 緩慢 (かんまん)

(2) 13

- ① 語彙 (ごしゅう) ② 偽善 (ぎぜん) ③ 吟味 (ぎんみ) ④ 建前 (たてまえ)

(3) 14

- ① 羞恥 (さち) ② 貢献 (こうけん) ③ 歪曲 (わいきょく) ④ 混沌 (こんとん)

(4) **15**

- ① 淘汰 (とうた) ② 敷設 (しっせつ) ③ 妥当 (だとう) ④ 軋轢 (あつれき)

(5) **16**

- ① 疾病 (しつびょう) ② 草履 (ぞうり) ③ 脊柱 (せきちゅう) ④ 会釈 (えしゃく)

【問題5】(1)～(4)の空欄 **17** ～ **20** 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) 不 **17** 不屈

- ① 倒 ② 棟 ③ 等 ④ 撓

(2) 責任追 **18**

- ① 急 ② 及 ③ 究 ④ 救

(3) 五里 **19** 中

- ① 霧 ② 夢 ③ 無 ④ 矛

(4) 意気 **20** 天

- ① 焦 ② 昇 ③ 章 ④ 衝

【問題 6】(1) ~ (10) の空欄 **21** ~ **30** 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) Tom bought a nice house with a garden last month and he will **21** it next week.

- ① move ② move up ③ move into ④ move on

(2) My sister has dark hair and **22** like my mother, but I don't.

- ① takes ② looks ③ sees ④ hopes

(3) I was **23** when I woke up today because it was snowing.

- ① surprised ② wrong ③ expensive ④ beautiful

(4) Mr. Smith goes jogging every morning **24** to stay healthy.

- ① suddenly ② originally ③ directly ④ regularly

(5) Larry told Lucy to keep her **25** because she is always late.

- ① secret ② promise ③ project ④ gift

(6) Ms. Adams will visit my parents and talk to **26** about her trip.

- ① them ② they ③ its ④ it

(7) A: Excuse me. I want something to eat. Are there any restaurants around here?

B: No, but you can find some in downtown. Go **27** down this street.

- ① against ② straight ③ above ④ under

(8) A: When did your brother visit Tokyo?

B: **28** .

- ① He took a train ② At Haneda Airport
③ Last week ④ Next Tuesday

(9) A: How can I use this microwave oven?

B: Push this button first.

A: Which one? This one?

B: **29** .

- ① That's too bad ② Everyone ③ No problem ④ That's right

(10) A: Mom, can you give me a ride to the station?

B: **30** . Why don't you stay with us tonight and leave tomorrow?

- ① The station was newly opened ② Your father will pick you up at the station
③ It's too late ④ I don't have money

【問題 7】 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 diagnose : 診断する

*2 cerebral palsy : 脳性麻痺

(Patricia Ackert, Linda Lee, Eric Hawkins, Jessica Beck, *Reading and Vocabulary Development 2*, fourth edition, Cengage Learning Asia Pte Ltd, Singapore, 2020, p.43-44. から抜粋)

(1) 本文中の **31** ～ **33** 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) **31**

- ① enable ② unable ③ available ④ capable

(ii) **32**

- ① age ② height ③ weight ④ gender

(iii) **33**

- ① permit ② are allowed ③ let ④ are given

(2) 本文の内容に合う文章にする場合、次の **34** ～ **35** 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) Xuejing Chen is one of the famous players in wheelchair basketball who **34** .

- ① started her carrier from 2018 in China
② is a young athlete from the UK
③ played in the 2018 World Championship in Germany
④ is the most successful British player in history

(ii) According to the article, people who have a disability can **35** .

- ① broaden their experiences and opportunities
② prove that they can do any sport
③ have a healthy life if they support each other
④ become wealthy if they take part in the Paralympics

【問題 8】(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 (0 ~ 9) が一つずつ入る。なお、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「0」をマークする。

$$(1) \quad x^2 - 6xy + 9y^2 - 1 = (x - \text{ y + \text{) (x - \text{ y - \text{)$$

$$(2) \quad (x^2 + x - 1)(x^2 + x - 20) + 3x^2 + 3x + 52 \text{ を因数分解すると,}$$

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

ただし, < , < とする。

- (3) A, B, C の 3 つの正の整数がある。A, B, C の積が 432 であるとき, A, B, C の組み合わせは 通りである。

- (4) 4%の食塩水と 8%の食塩水を混ぜ合わせて 7%の食塩水 400 g をつくる時, 8%の食塩水は g 必要となる。

- (5) 100 人のうち, A 大学, B 大学, C 大学を受験した者の集合を, それぞれ A, B, C で表し, 集合 A の要素の個数を $n(A)$ で表すと, 次の通りであった。

$$n(A) = 50, n(B) = 13, n(C) = 30, n(A \cap C) = 9, n(B \cap C) = 10,$$

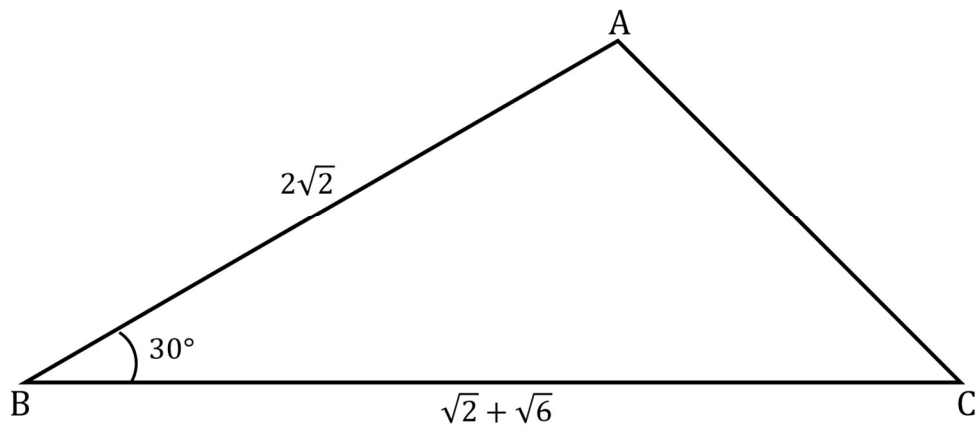
$$n(A \cap B \cap C) = 3, n(\bar{A} \cap \bar{B} \cap \bar{C}) = 28$$

このとき, A 大学だけ受験した人は 人である。

(6) 放物線 $y = x^2$ と直線 $y = x + 6$ の交点を A, B (A の x 座標 > 0) とするとき,

AB の長さは $\boxed{52} \sqrt{\boxed{53}}$ である。

(7) 下図の $\triangle ABC$ において, $AB = 2\sqrt{2}$, $BC = \sqrt{2} + \sqrt{6}$, $B = 30^\circ$ のとき, $CA = \boxed{54}$ である。



受験番号	
------	--

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

**2024 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 ● 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 ~ 51

【問題 1】（1）～（4）の問いに答えよ。

（1）対義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

1

- ① 緩和 ⇔ 強化 ② 供給 ⇔ 需要 ③ 周到 ⇔ 綿密 ④ 束縛 ⇔ 解放

（2）類義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

2

- ① 恒久 — 永遠 ② 破綻 — 崩壊 ③ 普及 — 流通 ④ 侮蔑 — 尊敬

（3）漢字とその読み方として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

3

- ① 雲丹（ウニ） ② 河鹿（フグ） ③ 栄螺（ハマグリ） ④ 鯨（イワシ）

（4）「あらゆるものは常に移り変わり、消滅がたえないこと」を表す四字熟語として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

4

- ① 喜怒哀楽 ② 諸行無常 ③ 取捨選択 ④ 千客万来

【問題 2】（1）～（2）について、下線を引いた漢字とカタカナ部分に同じ漢字を含むもの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）開拓

5

- ① 皮膚をセツカイする。 ② 医療制度をカイカクする。
③ 冷凍食品をカイトウする。 ④ 医療用のキカイを点検する。

（2）遠隔

6

- ① 病気の原因についてカクシンをつく。 ② 医療安全のカクショウが必要となる。
③ 患者をカクリして治療を行う。 ④ 病気に対する免疫をカクトクする。

【問題3】（1）～（5）について、文章の意味に該当する熟語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）それとなく教えをほのめかすこと

7

- ① 恣意 ② 歪曲 ③ 齟齬 ④ 示唆

（2）追い払うこと

8

- ① 駆逐 ② 嗜好 ③ 痕跡 ④ 真摯

（3）互いに張り合って優劣のないこと

9

- ① 拮抗 ② 遵守 ③ 微塵 ④ 忌避

（4）1つのものを他の方面に用いること

10

- ① 些末 ② 弾劾 ③ 汎用 ④ 吟味

（5）珍しい様子

11

- ① 滑稽 ② 稀有 ③ 熾烈 ④ 葛藤

【問題4】（1）～（5）について、漢字の読み方として誤っているものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）12

- ① 斬新（ざんしん） ② 乖離（はいり） ③ 弛緩（しかん） ④ 搾取（さくしゅ）

（2）13

- ① 緻密（ちゅうみつ） ② 嫉妬（しつと） ③ 降臨（こうりん） ④ 誇張（こちょう）

（3）14

- ① 頻繁（ひんぱん） ② 沐浴（もくよく） ③ 世襲（せしゅう） ④ 意匠（いこう）

(4) **15**

- ① 代物 (しろもの) ② 急逝 (きゅうせつ) ③ 範疇 (はんちゅう) ④ 寡黙 (かもく)

(5) **16**

- ① 驚嘆 (きょうぜん) ② 翻弄 (ほんろう) ③ 風情 (ふぜい) ④ 狩猟 (しゅりょう)

【問題 5】(1) ~ (4) の空欄 **17** ~ **20** 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) 成 **17** 優秀者に選ばれる。

- ① 積 ② 責 ③ 蹟 ④ 績

(2) 気 **18** 支に炎症が生じる。

- ① 官 ② 菅 ③ 管 ④ 間

(3) 試験に合格して **19** 心の笑みを浮かべる。

- ① 会 ② 快 ③ 回 ④ 偕

(4) 医療の専 **20** 家となる。

- ① 問 ② 門 ③ 聞 ④ 紋

【問題 6】 (1) ~ (9) の空欄 **21** ~ **29** 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) Now, this museum **21** every day from 10 a.m. to 7 p.m.

- ① is opening ② opens ③ opened ④ will open

(2) Mr. Chen is making a plan about **22** own birthday party.

- ① his ② they ③ him ④ your

(3) Various problems about SDGs are going to **23** at the next class.

- ① discuss ② have discussed ③ be discussed ④ be discussing

(4) The company has given up **24** a new business because of the rising cost.

- ① to start ② start ③ started ④ starting

(5) Mr. Suzuki is going to **25** to his house at 7 p.m.

- ① leave ② return ③ belong ④ reach

(6) I used to live in Tokyo when I was a child. I have a lot of good **26** from elementary school in Tokyo.

- ① planets ② memories ③ spaces ④ clothes

(7) This new video game is **27** among young people. My brother likes playing it very much.

- ① different ② glad ③ small ④ popular

(8) A: What are you reading?

B: I'm reading a manga.

A: **28**

B: Of course! You are going to love it.

- ① Could you show me around? ② Did you watch me reading?
③ Can I see it after you finish? ④ Would you like me to tell the story?

(9) A: I'm wondering if you could help me study math this weekend.

B: I'm not sure if I can. **29**

A: Sure. Thanks!

- ① Can I send you a message later? ② I'll take notes.
③ I checked the message with our teacher. ④ How's it going?

【問題 7】 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。

(Patricia Ackert, Linda Lee, Eric Hawkins, Jessica Beck, *Reading and Vocabulary Development 1*, fourth edition, Cengage Learning Asia Pte Ltd, Singapore, 2020, p.53.)

(1) 本文中の **30** ~ **32** 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) **30**

- ① very ② so ③ a lot ④ too

(ii) **31**

- ① in ② at ③ on ④ by

(iii) **32**

- ① because ② although ③ after ④ unless

(2) 本文の内容に合う文章にする場合、次の **33** ~ **35** 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) Bamboo is **33** .

- ① a great plant, but it is found only in Asia
② eaten by pandas and humans
③ a stronger material to make houses than any plants
④ the fastest way to build a bridge

(ii) Chinese law says that **34** .

- ① there is a height restriction for buildings made by bamboo
② bamboo can be imported only from Philippines
③ people cannot use bamboo to make commercial buildings
④ people are not allowed to grow bamboo in their garden

(iii) Bamboo played an important role in history because **35** .

- ① people made one of the oldest bridges in Southeast Asia
② Thomas Edison is known as a famous doctor
③ it was useful for scientists to invent the light bulb people have today
④ it has been loved in the world for a long time

【問題 8】(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 (0 ~ 9) が一つずつ入る。なお、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「0」をマークする。

(1) $27a^3 - 125b^3$ を因数分解すると、

($a -$ b) ($a^2 +$ $ab +$ b^2) である。

(2) $x = 3 + \sqrt{5}$ とするとき、 $x - \frac{8}{x} = -$ $+$ $\sqrt{$ $}$ である。

- (3) A 地点から B 地点まで自転車で往復したところ、行きは 45 分、帰りは 52 分かかった。行きの平均速度は 20 km/h であったとき、帰りの平均速度は . km/h である。なお、計算の最後に小数点第 2 位を四捨五入しなさい。

- (4) 20 L の容器に 20 mL/s の速さで水を溜めていたが、容器の底の栓をし忘れて漏水があった。栓をしていないことに気が付き、水を溜め始めて 3 分 10 秒後に栓をした。栓をした 14 分 46 秒後に容器がいっぱいになったとき、この容器の栓からは mL/s で漏水していたことになる。

- (5) 100 人のうち, A 大学, B 大学, C 大学を受験した者の集合を, それぞれ A, B, C で表し, 集合 A の要素の個数を $n(A)$ で表すと, 次の通りであった。

$$n(A) = 50, n(B) = 13, n(C) = 30, n(A \cap C) = 9, n(B \cap C) = 10,$$

$$n(A \cap B \cap C) = 3, n(\bar{A} \cap \bar{B} \cap \bar{C}) = 28$$

このとき, A 大学と B 大学を受験した人は 50 人である。

- (6) 直角三角形 ABC において, $AB = 8$, $BC = 10$, $\angle BAC = 90^\circ$ のとき, 内接する円の半径は 51 である。

受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2024年度 群馬パース大学
 学校推薦型選抜Ⅱ（公募制）
 群馬県北部地域対象特別選抜

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60分)	1 ~ 10

※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 ● 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 ～ 43

【問題 1】（1）～（4）の問いに答えよ。

（1）対義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

1

- ① 必然 ⇔ 偶然 ② 思考 ⇔ 考慮 ③ 軽薄 ⇔ 重厚 ④ 排斥 ⇔ 内包

（2）類義語の組み合わせとして**誤っているもの**を①～④のうちから一つ選べ。

2

- ① 興味 — 関心 ② 不安 — 動揺 ③ 奨励 — 禁止 ④ 領域 — 範囲

（3）漢字とその読み方として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

3

- ① 太刀魚（サンマ） ② 無花果（イチジク） ③ 不如帰（ウグイス） ④ 向日葵（コスモス）

（4）「一定の考えを持たず、むやみに他人の説に賛成すること」を表す四字熟語として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

4

- ① 薄志弱行 ② 優柔不断 ③ 付和雷同 ④ 無味乾燥

【問題 2】（1）～（2）について、下線を引いた漢字とカタカナ部分に同じ漢字を含むもの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）移植

5

- ① 現状をイジする。 ② 業務を外部にイタクする。
③ イダイな業績をあげる。 ④ 土地をイジョウする。

（2）演奏

6

- ① エンシュウ問題を解答する。 ② 関節にエンショウが生じる。
③ エンカツに事が運ぶ。 ④ エンカク医療が発展する。

【問題3】（1）～（5）について、文章の意味に該当する熟語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）自分の心をよく理解してくれる人

7

- ① 知己 ② 傲慢 ③ 思惑 ④ 無垢

（2）ためらうこと

8

- ① 辛辣 ② 貪欲 ③ 刹那 ④ 躊躇

（3）しつこい様子

9

- ① 律義 ② 遭遇 ③ 執拗 ④ 脆弱

（4）努力すること

10

- ① 啓蒙 ② 寡聞 ③ 凋落 ④ 精進

（5）発達しきること

11

- ① 爛熟 ② 名残 ③ 露呈 ④ 背馳

【問題4】（1）～（5）について、漢字とその読み方として誤っているものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）12

- ① 撤廃（てっぱい） ② 希薄（きはく） ③ 享受（きょうじゅ） ④ 眉間（びかん）

（2）13

- ① 風情（ふぜい） ② 定款（ていこく） ③ 叱責（しっせき） ④ 招聘（しょうへい）

（3）14

- ① 愕然（がくぜん） ② 恰好（かっこう） ③ 憎悪（ぞうお） ④ 尋常（いじょう）

(4) **15**

- ① 捏造（みつぞう） ② 衣装（いしょう） ③ 畏敬（いけい） ④ 満喫（まんきつ）

(5) **16**

- ① 怠惰（たいだ） ② 対峙（たいじ） ③ 眺望（ちょうぼう） ④ 呵責（かさい）

【問題5】(1)～(4)の空欄**17**～**20**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) 医療事故による損害を補**17**する。

- ① 償 ② 証 ③ 障 ④ 衝

(2) 完**18**な治療を施す。

- ① 壁 ② 僻 ③ 碧 ④ 璧

(3) 膝に**19**和感を生じる。

- ① 異 ② 違 ③ 偉 ④ 為

(4) 患者の**20**孔を調べる。

- ① 動 ② 洞 ③ 瞳 ④ 同

【問題6】（1）～（9）の空欄 **21** ～ **29** 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) When my parents **21** to the city, I picked them up at the station.

- ① got ② arrived ③ reached ④ visited

(2) Kathy will **22** when she hears of the news that her son won the chess game.

- ① excite ② be exciting ③ be excited ④ get to excite

(3) I will have a **23** of pizza, and drink some soda for lunch.

- ① cup ② slice ③ bowl ④ spoonful

(4) The annual baseball tournament was **24** until next Monday because of the heavy rain.

- ① set in ② put off ③ called out ④ pulled over

(5) My father is recovering slowly **25** steadily from the injury.

- ① because ② due to ③ as of ④ but

(6) A: What time will you come to the party?

B: **26** don't we meet at six?

- ① Why ② What ③ How ④ Who

(7) A: You look happy. What happened?

B: I found a good Italian restaurant near the station. It has a **27** atmosphere.

- ① highly ② fully ③ friendly ④ nicely

(8) A: How often do you do that after school?

B: **28**

- ① No, I haven't. ② Sometimes. ③ I will. Thanks. ④ Maybe tomorrow.

(9) A: Do you want to go to a movie tonight?

B: **29** I have to go home early tonight.

- ① Yes, I am! ② No, not yet.
③ Let me know. ④ I'd love to, but I can't.

【問題 7】 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。

(Patricia Ackert, Linda Lee, Eric Hawkins, Jessica Beck, *Reading and Vocabulary Development 2*, fourth edition, Cengage Learning Asia Pte Ltd, Singapore, 2020, p.23-24. から抜粋)

(1) 本文中の **30** ~ **31** 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 **31** は 2 か所あり同じ語句が入る。

(i) **30**

- ① successful ② succeed ③ successfully ④ success

(ii) **31**

- ① Because ② Despite ③ Because of ④ As if

(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) In the 1970s, the games which were in black and white were created using dots and lines. 32

(ii) In the 1980s, The Nintendo company was founded and bought the right to *Space Invaders*. 33

(iii) In the 1990s, high-performance machines with realistic graphics and better sound were sold. 34

(3) 本文中の [ア] ～ [エ] のうち, 次の一文を入れるのに最も適切な位置はどれか。①～④のうちから一つ選べ。 35

“Many different companies entered the video game market.”

① [ア]

② [イ]

③ [ウ]

④ [エ]

【問題8】（1）～（6）の問いに答えよ。

（1） **36** ～ **38** の空欄に当てはま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。

$$a = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2}, \quad b = \frac{\sqrt{6} - \sqrt{2}}{2} \text{ のとき,}$$

$$a + b = \text{36}, \quad ab = \text{37}, \quad a^2 + b^2 = \text{38} \text{ である。}$$

（i） **36**

① $\frac{\sqrt{4}}{2}$

② $\frac{\sqrt{6}}{2}$

③ $\sqrt{3}$

④ $\sqrt{6}$

（ii） **37**

① $\frac{1}{4}$

② 1

③ 2

④ 4

（iii） **38**

① $\frac{5}{2}$

② 3

③ $\frac{15}{4}$

④ 4

(2) **39** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

$$(x + 2y)^3 = \text{39}$$

① $x^3 + 3x^2y + 3xy^2 + y^3$

② $x^3 + 6x^2y + 12xy^2 + 8y^3$

③ $x^3 + 10x^2y + 8xy^2 + 8y^3$

④ $x^3 + 12x^2y + 6xy^2 + 8y^3$

(3) **40** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

$$a(b - c) + b(a - c) + c(a - b) = \text{40}$$

① $2a(b - c)$

② $2a(c - b)$

③ $2b(a - c)$

④ $2c(a - b)$

- (4) **41** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

各駅停車のみ停車する駅のホームを、快速列車が 90 km/h で通過する。

ホームの長さが 330 m, 快速列車の長さが 220 m であるとき, この快速列車がホームにさしかかってから, 通り過ぎるのに **41** 秒かかる。

① 22

② 25

③ 55

④ 61

- (5) **42** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

ある空の水槽の中に, 吐水口 A で水を入れると 15 分, 吐水口 B で水を入れると 30 分で満水になる。また, この水槽が満水するとき排水口から水を抜くと 6 分で水槽が空になる。この水槽が満水するとき, 吐水口 A と吐水口 B で水を入れながら排水口から水を抜くと **42** 分後に水槽が空になる。

① 10

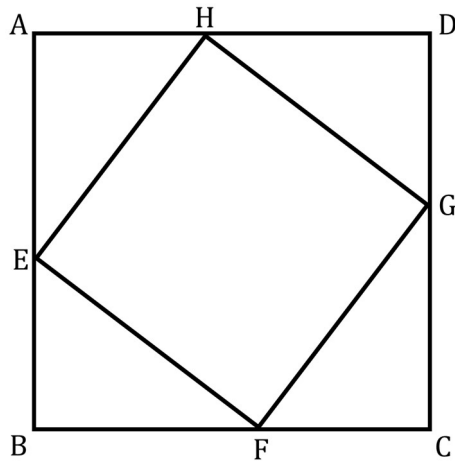
② 15

③ 20

④ 25

(6) **43** の空欄に当てはまる最も適切なものを①~④のうちから一つ選べ。

正方形 ABCD の 4 つの辺にそれぞれの角が接する小さな正方形 EFGH がある。正方形 ABCD の面積が 196 のとき、正方形 EFGH の面積は **43** である。ただし、全ての辺の長さは整数とする。



① 64

② 81

③ 100

④ 121

受験番号

※※※ 指示があるまで開かないこと ※※※

2024 年度 群馬パース大学
総合型選抜Ⅱ
社会人対象選抜

全学部・学科共通	問題ページ
基礎学力試験 (60分)	1 ~ 10

※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 ● 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 ～ 42

【問題1】（1）～（4）の問いに答えよ。

（1）対義語の組み合わせとして誤っているものを①～④のうちから一つ選べ。

1

- ① 大胆 ⇔ 繊細 ② 促進 ⇔ 阻害 ③ 人為 ⇔ 天然 ④ 騒音 ⇔ 喧騒

（2）類義語の組み合わせとして誤っているものを①～④のうちから一つ選べ。

2

- ① 風習 — 慣習 ② 成就 — 達成 ③ 謙虚 — 高慢 ④ 回顧 — 追憶

（3）漢字とその読み方として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

3

- ① 胡瓜(キュウリ) ② 椎茸(マツタケ) ③ 茄子(カカシ) ④ 枇杷(ミカン)

（4）「周囲すべてが敵で孤立無援なこと」を表す四字熟語として最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

4

- ① 馬耳東風 ② 疑心暗鬼 ③ 四面楚歌 ④ 我田引水

【問題2】（1）～（2）について、下線を引いた漢字とカタカナ部分に同じ漢字を含むもの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）鋭利5

- ① エイビンの感性の持ち主である。 ② 健康診断の結果をエイキュウに保管する。
-
- ③ 撮影したエイゾウを確認する。 ④ 個人情報にロウエイする。

（2）安易6

- ① アンモクの下で協力して仕事を進めた。 ② 問題解決の方法としてシアンを公表した。
-
- ③ 故郷にアンソクの花を求めた。 ④ アンズの花が咲いている。

【問題3】（1）～（5）について、文章の意味に該当する熟語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）細かいところまで突き詰めて調べること

7

- ① 峻別 ② 咄嗟 ③ 一途 ④ 詮索

（2）ひどく驚くさま

8

- ① 紛糾 ② 愕然 ③ 規範 ④ 卓抜

（3）苦しみ悩むこと

9

- ① 畏敬 ② 煩悶 ③ 哀悼 ④ 詰問

（4）きらびやかなさま

10

- ① 泡沫 ② 蒔絵 ③ 凄絶 ④ 絢爛

（5）混じり気のないこと

11

- ① 明晰 ② 安穩 ③ 逼迫 ④ 生粋

【問題4】（1）～（5）について、漢字とその読み方として誤っているものをそれぞれ①～④のうちから一つずつ選べ。

（1）12

- ① 排斥（はいせき） ② 逸脱（いつだつ） ③ 棲息（せいそく） ④ 隠蔽（いんしょう）

（2）13

- ① 些細（しょうさい） ② 瓦解（がかい） ③ 更迭（こうてつ） ④ 傲慢（ごうまん）

（3）14

- ① 曖昧（あいまい） ② 破綻（はじょう） ③ 呆然（ぼうぜん） ④ 贅沢（ぜいたく）

(4) **15**

- ① 庇護（かいご） ② 蔓延（まんえん） ③ 竣工（しゅんこう） ④ 仮病（けびょう）

(5) **16**

- ① 成就（じょうじゅ） ② 辛酸（しんさん） ③ 為替（かわせ） ④ 彷彿（ぼうぶつ）

【問題5】(1)～(4)の空欄 **17** ～ **20** 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) **17** 捨選択

- ① 就 ② 守 ③ 衆 ④ 取

(2) 一 **18** 同体

- ① 伸 ② 身 ③ 心 ④ 信

(3) 危機一 **19**

- ① 発 ② 撥 ③ 初 ④ 髪

(4) 責任転 **20**

- ① 嫁 ② 化 ③ 果 ④ 過

【問題6】（1）～（10）の空欄 **21** ～ **30** 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）Ms. Tanaka showed her students how to work **21** a difficult physics problem.

- ① to ② against ③ out ④ for

（2）Although he doesn't have enough money, Adam wants to buy **22** smartphone of all in the store.

- ① the newest ② a new ③ as good as ④ a better

（3）Audrey told Brian that there was **23** wanted to talk with him in person while he was out for lunch.

- ① those who ② someone who ③ no one whom ④ anyone whose

（4）Without your advice, Mr. Adams **24** accomplished his project. He is thankful for your help.

- ① wasn't ② hasn't ③ had ④ couldn't have

（5）When you start your 7-day free trial, you can choose **25** plans you want for free.

- ① where ② what ③ whichever ④ whenever

（6）**26**, Cathy and Emma became friends again after the big fight.

- ① Barely ② Merely ③ Lightly ④ Apparently

（7）Have you decided **27** a new watch yet?

- ① to buy ② buying ③ bought ④ to buying

（8）We may not **28** be able to do it perfectly, but we will do our best.

- ① already ② alright ③ always ④ almost

（9）A: How **29** have you been reading the book?

B: For one hour.

- ① old ② long ③ far ④ soon

(10) A: Good morning. How are you?

B: I'm good, thanks. I'm heading to school.

A: OK. Have a nice day.

B: **30**

① Thanks. You, too!

② How interesting!

③ Yes, I am.

④ Not at all!

【問題7】 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 yawn : あくびをする

*2 contagious : 伝染する

*3 wrinkles : しわ

(Patricia Ackert, Linda Lee, Eric Hawkins, Jessica Beck, *Reading and Vocabulary Development 1*, fourth edition, Cengage Learning Asia Pte Ltd, Singapore, 2020, p.37.)

(1) 本文中の **31** ~ **33** 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) **31**

- ① a day ② days ③ the day ④ day

(ii) **32**

- ① laugh ② laughing ③ laughed ④ to laugh

(iii) **33**

- ① Unfortunately ② Therefore ③ However ④ Furthermore

(2) 本文の内容に合う文章にする場合、次の **34** ~ **35** 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 main idea of this article is that **34** .

- ① the more you smile, the more you connect with people
② the more you exercise, the more you laugh
③ the more you breath, the more you relax
④ the more you laugh, the more you get healthy

(ii) According to this article, it is said that **35** .

- ① there is a lot of comedy clubs in the world
② laughing one hundred times is the same as running for 10 minutes
③ people from Germany never laugh
④ some people keep laughing because of small wrinkles

【問題 8】（1）～（7）の問いに答えよ。

（1） **36** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

$$(\sqrt{5} + \sqrt{27})(\sqrt{20} - \sqrt{3}) = \mathbf{36}$$

① $1 + 5\sqrt{15}$

② $1 - 7\sqrt{15}$

③ 19

④ $7\sqrt{15}$

（2） **37** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

$$a^2 + 1 + 2b + 2ba + 2a = \mathbf{37}$$

① $(a + 1)(a + b + 2)$

② $(a + 1)(a + b - 3)$

③ $(a + 1)(a - b + 3)$

④ $(a + 1)(a + 2b + 1)$

(3) **38** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

1, 2, 3, 4, 5 の 5 つの数字を並べて 5 桁の整数を作る。小さい方から昇順に、

1 番目 : 12345

2 番目 : 12354

3 番目 : 12435

4 番目 : 12453

5 番目 : 12534

6 番目 : 12543

と番号をつけるとき、32541 は **38** 番目になる。

① 40

② 50

③ 60

④ 70

(4) **39** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

空の容器に水道管 A で注水すると 8 時間、水道管 B で注水すると 12 時間で満水になる。この容器に水道管 A で 8 時 00 分から 11 時 00 分までの 3 時間注水した後、水道管 A と水道管 B の両方で注水すると、満水になるのは **39** である。

① 14 時 00 分

② 15 時 20 分

③ 17 時 30 分

④ 21 時 00 分

- (5) **40** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

濃度 2 % の食塩水に 36 g の食塩を加えたら濃度が 12.5 % になった。このとき、もとの食塩水は **40** g である。

- ① 230 ② 280 ③ 300 ④ 315

- (6) **41** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

木の根元から水平に 10 m 離れた場所に立って木の先端を見上げると、水平面とのなす角が 18.3° であった。目の高さが 170 cm とき、木の高さは **41** m である。

なお、 $\sin 18.3 = 0.3199$ 、 $\cos 18.3 = 0.9494$ 、 $\tan 18.3 = 0.3307$ として計算し、小数点第 2 位を四捨五入しなさい。

- ① 4.9 ② 5.0 ③ 11.2 ④ 12.0

(7) **42** の空欄に当てはまる最も適切なものを①～④のうちから一つ選べ。

立方体 A を縦に 1 cm 縮め、横に 2 cm 縮め、高さを 4 cm 伸ばした直方体 B を作る。また、A を縦に 1 cm 伸ばし、横に 2 cm 伸ばし、高さを 2 cm 縮めた直方体 C をつくる。A の体積が B の体積より大きい、C の体積よりは大きくならないとき、A の 1 辺の長さの範囲は **42** である。

① $2 + 2\sqrt{2} \leq x < 5 + \sqrt{17}$

② $5 - \sqrt{17} \leq x < 2 + 2\sqrt{2}$

③ $2 - \sqrt{2} \leq x < 5 - \sqrt{17}$

④ $2 - 2\sqrt{2} \leq x < 5 + \sqrt{17}$