

|                  |  |
|------------------|--|
| じゅけんばんごう<br>受験番号 |  |
| し 氏<br>めい 名      |  |

れいわ ねん がつにゆうこう  
令和5年10月入校

おおさか ふ りつゆうひがおかこうとうしょくぎょう ぎ じゅつせんもんこう  
大阪府立夕陽丘高等職業技術専門校

ワークアシスト科

にゆう こう せん こう し けん もん だい  
入校選考試験問題

ちゅうい  
(注意)

- 試験時間は、60分です。
- 試験開始の合図があるまで問題用紙を開かないでください。
- 問題内容についての質問には答えられません。
- 試験終了後、この問題用紙は解答用紙といっしょに提出してください。
- 解答用紙記入にあたり、下記の点に注意してください。
  - 解答は、すべて解答用紙に記入してください。  
(2つ以上を解答した場合は不正解とします。)
  - 解答用紙には、すべて黒鉛筆(HB以上)で記入してください。
  - 解答の訂正は消しゴムできれいに消してください。
  - 解答用紙を汚したり、折り曲げたりしないようにしてください。

|                                |                   |
|--------------------------------|-------------------|
| かいとう きにゆうほうほう<br>【アを解答とする記入方法】 | ● (イ) (ウ) (エ) (オ) |
|--------------------------------|-------------------|

よ きにゆうれい  
【良い記入例】 ●

わる きにゆうれい  
【悪い記入例】 ● (イ) (ウ) (エ) (オ)

こくご  
国語

1 つぎ ①～⑤の漢字の読みとして、<sup>ただ</sup>正しいものをア～オから<sup>えら</sup>選びなさい。

- ① 覚める                      ② 固める                      ③ 寄せる  
④ 求める                      ⑤ 肥える

ア. こ              イ. もと              ウ. かた              エ. さ              オ. よ

2 つぎ ①～⑤の各問いの下線部の読みとして、<sup>ただ</sup>正しいものをア～オから<sup>えら</sup>選びなさい。

① <sup>おんど</sup> 温度を一定に<sup>いっぺい</sup>保つ。

ア. うが              イ. さま              ウ. たも              エ. たか              オ. ほか

② <sup>がっきゅういんちよう</sup> 学級委員長を<sup>しゅめい</sup>務める。

ア. なが              イ. たか              ウ. はじ              エ. つと              オ. あが

③ <sup>み</sup> 身に<sup>こうえい</sup>余る<sup>こうえい</sup>光栄。

ア. そ              イ. あた              ウ. かか              エ. きざ              オ. あま

④ <sup>ゆうめいじん</sup> 有名人の<sup>いがい</sup>意外な<sup>めん</sup>側面を<sup>しょうかい</sup>紹介する。

ア. はん              イ. ぞく              ウ. だん              エ. そく              オ. じん

⑤ <sup>べつ</sup> 分別をわきまえて<sup>こうどう</sup>行動する。

ア. く              イ. ふん              ウ. はん              エ. さ              オ. かん

3 つぎ かくと か せんぶ かんじ ただ  
次の各問いの下線部のひらがなを漢字にしたとき、正しいものをア～オから  
えら  
選びなさい。

① 燃料を消ひする。

ア. 悲 イ. 否 ウ. 比 エ. 費 オ. 非

② ふく雑に入り組んだ社会。

ア. 副 イ. 服 ウ. 復 エ. 福 オ. 複

③ 発声れん習を毎日行う。

ア. 練 イ. 連 ウ. 錬 エ. 棟 オ. 延

④ 成績を記ろくする。

ア. 録 イ. 緑 ウ. 線 エ. 力 オ. 縁

⑤ 行れつのできる店で食事をする。

ア. 励 イ. 列 ウ. 令 エ. 例 オ. 冷

4 ひらがなをローマ字にしたときのつづり字について、次の各問いに答えなさい。

(1) 次の各問いのひらがなをローマ字にしたとき、つづり字として正しいものをア～オから選びなさい。

① ちまき

ア. tumaki

イ. timaki

ウ. cimaki

エ. timiki

オ. tinaki

② はずれ

ア. hazure

イ. hajure

ウ. hazule

エ. fazure

オ. hyazure

③ かんわ

ア. kanwo

イ. kamwa

ウ. canwa

エ. kinwo

オ. kanwa

(2) 次の各問いのひらがなをローマ字にしたとき、前から3番目の文字の正しいものをア～オから選びなさい。

① かだん

ア. g

イ. z

ウ. e

エ. d

オ. a

② けびょう

ア. g

イ. y

ウ. o

エ. b

オ. u

5 つぎ ぶんしょう よ つぎ かくと こた  
次の文章を読んで、次の各問いに答えなさい。

2013年、日本の排他的経済水域（EEZ）である南鳥島周辺に膨大なレア  
アースが存在していることがわかりました。レアアースは産出量が少なく、  
抽出が難しいレアメタル（希少金属）の一種です。少量を添加するだけ  
で耐熱性や強度を高めるなど製品の性能を向上させることができるため  
「(1) 産業のビタミン」とも呼ばれており、ハイテク産業やグリーンテクノ  
ロジー産業に必須の金属です。レアアースは私たちの日常生活に欠かせ  
ない (2) 様々な製品に使われています。たとえば、電気自動車のモーターや  
携帯電話のマナーモードの振動は、小型で強力なレアアース磁石が実現した  
ものです。パソコンの記憶装置やエアコンにも使われています。そのほか、  
地球に優しいLEDや燃料電池、インフルエンザ治療薬やMRI造影剤などの医療  
分野、さらには航空宇宙産業や安全保障分野でも重要な役割を果たしてい  
ます。  
このように私たちの日常生活の様々な場面で活用されているレアアースは、  
全世界の産出量の約9割を中国が占めています。最近、中国がレアアース  
の輸出を制限する動きがあり、そのために (3) 価格が高騰するなど国際的な  
問題になっています。レアアースのほとんどを輸入している日本では、この  
ような問題を解決するために輸入だけに頼らない安定した供給が必要と  
なっており、2024年に試掘を始める想定で (4) 研究が進められています。

① 下線部<sup>(1)</sup> 「<sup>かせんぶ</sup>産業<sup>さんぎょう</sup>の<sup>よ</sup>ビタミン」<sup>よ</sup>と呼ばれているものはどれですか。

ア～オから<sup>えら</sup>選びなさい。

- ア. LED                      イ. ハイテク<sup>さんぎょう</sup>産業                      ウ. エアコン  
エ. レアアース              オ. グリーンテクノロジー

② 下線部<sup>(2)</sup> 「<sup>かせんぶ</sup>様々な<sup>さまざま</sup>製品<sup>せいひん</sup>」<sup>ぶんしょうちゅう</sup>として<sup>か</sup>文章<sup>か</sup>中に<sup>か</sup>書かれていないものをア～オから

<sup>えら</sup>選びなさい

- ア. MRI<sup>ぞうえいざい</sup>造影<sup>ざい</sup>剤                      イ. パソコンの<sup>きおくそうち</sup>記憶<sup>ち</sup>装置                      ウ. <sup>ねんりょうでんち</sup>燃料<sup>ち</sup>電池  
エ. <sup>けんまざい</sup>研磨<sup>ざい</sup>剤                      オ. <sup>でんきじどうしゃ</sup>電気<sup>しゃ</sup>自動<sup>しゃ</sup>車の<sup>まうたー</sup>モーター

③ 下線部<sup>(3)</sup> 「<sup>かせんぶ</sup>価格<sup>かかく</sup>が<sup>こうとう</sup>高騰<sup>こうとう</sup>」したの<sup>は</sup>はなぜ<sup>で</sup>ですか。あてはまるものをア～オから

<sup>えら</sup>選びなさい。

- ア. <sup>ちゅうごく</sup>中国<sup>ゆしゆつ</sup>が<sup>せいげん</sup>輸出<sup>せいげん</sup>を<sup>せいげん</sup>制限<sup>せいげん</sup>した<sup>から</sup>から。
- イ. <sup>にちじょうせいかつ</sup>日常生活<sup>さまざま</sup>の<sup>ばめん</sup>様々な<sup>かつよう</sup>場面<sup>かつよう</sup>で<sup>かつよう</sup>活用<sup>かつよう</sup>した<sup>から</sup>から。
- ウ. <sup>きゅうげき</sup>急激<sup>さんしゆつりょう</sup>に<sup>すく</sup>産出<sup>すく</sup>量<sup>すく</sup>が<sup>すく</sup>少<sup>すく</sup>なくな<sup>すく</sup>った<sup>から</sup>から。
- エ. <sup>ちゅうしゆつ</sup>抽出<sup>むずか</sup>が<sup>にほん</sup>難<sup>ふかのう</sup>しく<sup>ふかのう</sup>日本<sup>ふかのう</sup>では<sup>ふかのう</sup>不可<sup>ふかのう</sup>能<sup>ふかのう</sup>だ<sup>から</sup>から
- オ. <sup>しくつ</sup>試掘<sup>はじ</sup>を<sup>はじ</sup>始<sup>はじ</sup>める<sup>はじ</sup>こと<sup>はじ</sup>が<sup>はじ</sup>でき<sup>はじ</sup>ない<sup>はじ</sup>から<sup>はじ</sup>。

④ 下線部<sup>(4)</sup>「研究が進められて」いるのはなぜですか。文章中に書かれて  
いるものをア～オから選びなさい。

ア. レアアースの価格を高騰させるため。

イ. レアアースを全て輸出するため。

ウ. 大型で強力なレアアース磁石を入手するため。

エ. 輸入だけに頼らない、安定した供給のため。

オ. 全世界の産出量を正確に知るため。

⑤ 文章中に書かれていないものはどれですか。ア～オから選びなさい。

ア. 南鳥島周辺に膨大なレアアースが存在していることがわかった。

イ. レアアースは、少量で製品の性能を向上させることができる。

ウ. レアアースは、医療分野や航空宇宙産業や安全保障分野でも

重要な役割を果たしている。

エ. 産出量は少ないが日本でもレアアースは産出されている。

オ. レアアースは、全世界の約9割を中国が産出している。

さんすう  
算数

6 つぎ かくと けいさん ただ えら 次の各問いの計算をし、正しいものをア～オから選えらびなさい。

①  $3 + 9 =$

ア. 2      イ. 4      ウ. 6      エ. 9      オ. 12

②  $8 - 4 =$

ア. 2      イ. 3      ウ. 4      エ. 5      オ. 6

③  $45 - 9 =$

ア. 21      イ. 26      ウ. 36      エ. 41      オ. 46

④  $35 - 24 =$

ア. 10      イ. 11      ウ. 12      エ. 69      オ. 79

⑤  $47 - 19 =$

ア. 12      イ. 18      ウ. 22      エ. 28      オ. 38

⑥  $92 - 46 - 35 =$

ア. 10      イ. 11      ウ. 12      エ. 13      オ. 14



⑦  $29 \times 18 =$

ア. 173      イ. 317      ウ. 371      エ. 522      オ. 572

⑧  $495 \div 15 =$

ア. 13      イ. 23      ウ. 33      エ. 43      オ. 53


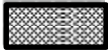
⑨  $156 - (33 + 43) =$

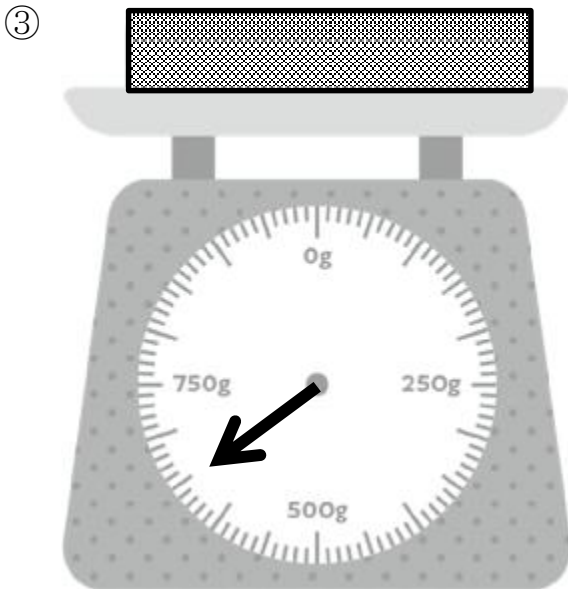
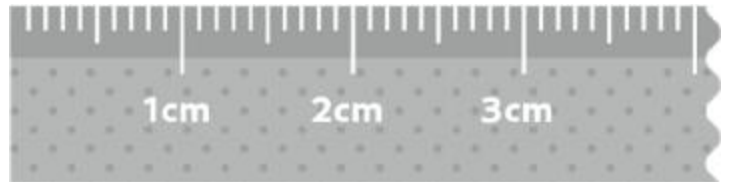
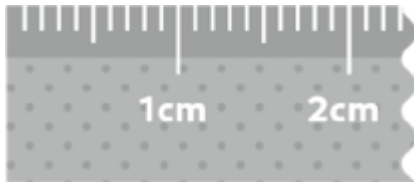
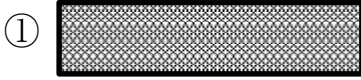
ア. 70      イ. 80      ウ. 90      エ. 100      オ. 166

⑩  $12 + (49 + 23) \div 6 =$

ア. 14      イ. 16      ウ. 18      エ. 20      オ. 24

7 つぎ かくと こた 次の各問いに答えなさい。

(1) 次の①、②の  の長さ及び、③の  の重さとして、正しいものをア～オからそれぞれ選びなさい。



① ア. 0.18mm                      イ. 1.8cm                      ウ. 18cm

エ. 180mm                      オ. 1800mm

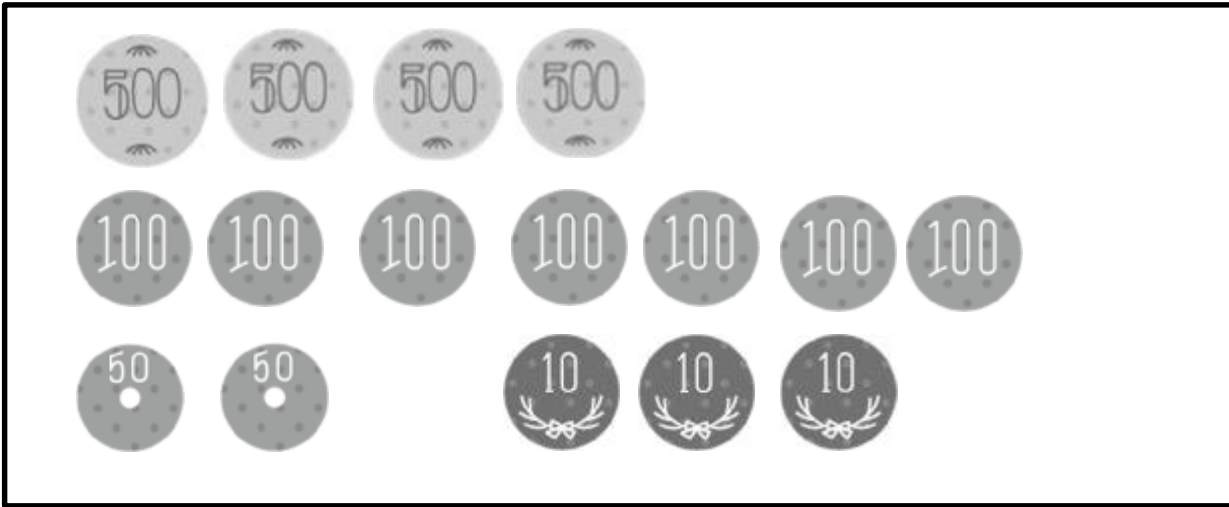
② ア. 0.038m                      イ. 0.38cm                      ウ. 3.8mm

エ. 38cm                      オ. 380mm

③ ア. 0.0065g                      イ. 0.065g                      ウ. 0.65g

エ. 6.5g                      オ. 650g

(2) つぎ こう か ごうけいきんがく ただ 正しいものをア～オから えら 選びなさい。



ア. 1540円

イ. 1740円

ウ. 2490円

エ. 2830円

オ. 3530円

(3) くみこさんは 5千円札 1枚をもって、スーパーに行きました。1枚1100円のおおざら まい 大皿を 1枚と、1枚500円の小皿を 5枚買って、おつりをもらいました。おつりはいくらですか。 正しいものをア～オから えら 選びなさい。

ア. 1050円

イ. 1400円

ウ. 2100円

エ. 3800円

オ. 3900円

8 つぎ かくと の各問いの  はい すうじ の、ただ 正しいものをア～オから えら びなさい。

① 410mm =  cm

ア. 0.041

イ. 0.41

ウ. 41

エ. 410

オ. 4100

② 809.1g =  kg

ア. 0.8091

イ. 8.091

ウ. 80.91

エ. 809.1

オ. 8091

③ 9時間 =  ぶん 分

ア. 60

イ. 180

ウ. 240

エ. 360

オ. 540

④ 10% =  わり 割

ア. 1

イ. 0.1

ウ. 0.01

エ. 10

オ. 11

⑤ 5ℓ =  ml

ア. 0.5

イ. 50

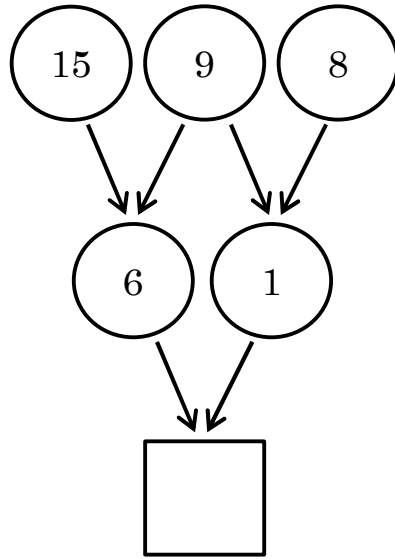
ウ. 500

エ. 5000

オ. 50000

9 つぎ かくと こと 次の各問いに答えなさい。

(1) した ら さいばんした はい すうじ なん ただ えら 下の図の一番下の□に入る数字は何ですか。正しいものをア～オから選  
びなさい。



ア. 1                      イ. 3                      ウ. 5                      エ. 7                      オ. 9

(2) 120冊のノートがあります。つぎ かくと こと 次の各問いに答えなさい。

① 8人で分けると、1人何冊ずつもらうことができますか。ただ  
えら をア～オから選  
びなさい。

ア. 14冊                      イ. 15冊                      ウ. 16冊  
エ. 17冊                      オ. 18冊

② 1人に6冊ずつ配ると何人に配ることができますか。ただ  
えら をア～オから選  
びなさい。

ア. 12人                      イ. 18人                      ウ. 20人  
エ. 24人                      オ. 30人

(3) 下の表は、正方形のタイルを横一列に並べた時の横の長さを

あらわ表したものです。

つぎかくとこた次の各問いに答えなさい。

|          |      |      |     |       |       |
|----------|------|------|-----|-------|-------|
| タイルの数の数  | まい4枚 | まい8枚 | ・・・ | まい12枚 | まい●枚  |
| よこなが横の長さ | 20cm | 40cm | ・・・ | ☆cm   | 100cm |

① 上の表の☆にあてはまる数字の、正しいものをア～オからえら選びなさい。

- ア. 45                      イ. 50                      ウ. 55  
エ. 60                      オ. 65

② 上の表の●にあてはまる数字の、正しいものをア～オからえら選びなさい。

- ア. 10                      イ. 12                      ウ. 16  
エ. 18                      オ. 20