

種 類	2月21日 一般一次募集 (高等学校卒業程度)
受験番号	
受験科目	
氏 名	

平成26年度4月入校

大阪府立高等職業技術専門校等

入校選考試験問題

(注意)

- 1 試験時間は、60分です。
- 2 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。
- 3 解答は、鉛筆またはシャープペンシルを用い、すべて解答用紙に記入してください。
(重複選択の場合は、不正解とします。)

【アを解答とする記載方法】	

- 4 試験終了後、この問題用紙は解答用紙とともに提出してください。

国語〈2月21日 一般一次募集〉
(高等学校卒業程度)

1 次の①～⑥のカタカナの部分と同じ漢字を下線部に用いるものをア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

① エ顔で挨拶する。

ア 笑
ウ 絵
オ 会

イ 得
エ 枝

② チャンスをム駄にする。

ア 武
ウ 矛
オ 務

イ 夢
エ 無

③ コウ悔しない選択をする。

ア 高
ウ 後
オ 光

イ 香
エ 郊

④ 恩ケイを受ける。

ア 敬
ウ 計
オ 恵

イ 系
エ 徑

⑤ カビがハン殖する。

ア 繁
ウ 版
オ 藩

イ 飯
エ 半

⑥ 新たなチヨウ戦者。

ア 長
ウ 調
オ 張

イ 超
エ 挑

2 次の文章を読んで、それぞれの問いに答えなさい。

たしかに①京都の言葉は美しい。京都は冬は底冷えし、夏は堪えられぬくらい暑くおまけに人間が薄情で、けちで、歯がゆいくらい引っ込み思案で、*陰険で、頑固で結局景色と言葉の美しさだけと言った人があるくらい京都の、ことに女の言葉は音楽的でうっとりさせられてしまう。②、私は京都の言葉を美しいとは思ったが、③魅力があると思ったことは一度もなかった。私にはやはり京都よりも大阪弁の方が魅力があるのだ。優美で柔い京都弁よりも、下品でどぎつい大阪弁の方が、私には魅力があるのだ。なぜだろう。

多くの作家が京都弁を使った小説を書いている。が、私にはどの作家の小説に書かれた京都弁も似たり寄ったりで、きまり切った*紋切型であるような気がしてならない。④これは私自身まだ京都弁というものを深く研究していないから、多くの作家の作品の中に書かれた京都弁の違いを、見分けることが出来ないのだろうとも、一応考えられるけれども、一つには、京都弁そのものが変化に乏しく、奥行きが浅く、ただ紋切型をくりかえしているだけにすぎないのでは⑤あるまいか。

「大阪の可能性」織田作之助 講談社 『織田作之助全集 8』所収 1970年
264頁 下段7行目～25行目)

*陰険 …表面は何気なく装いながら、心の内に悪意を隠しているさま

*紋切型…きまりきった型、かたどおりで新鮮さのないこと

問1 下線部①「京都の言葉は美しい」とありますが、これと似た意味で筆者は京都の言葉についてどのように述べていますか。最も適切なものを次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア 薄情だ
- イ 引っ込み思案である
- ウ 頑固である
- エ 音楽的である
- オ 景色がすばらしい

問2 空欄②にあてはまる接続語として最も適切なものを次のア～オから一つ選び、記号で答えなさい。

- ア しかし
- イ または
- ウ ところで
- エ だから
- オ つまり

② a をくう

b をふかせる

ア 水 イ 泡 ウ 石 エ 空 オ 玉

③ a をのむ

b をふきかえす

ア 油 イ 米 ウ 息 エ 石 オ 岩

4 次のことわざの中で、に入る言葉を一つ選び、記号で答えなさい。

① 猿もから落ちる

ア 山 イ 木 ウ 石 エ 空 オ 上

② より団子

ア 花 イ 葉 ウ 柿 エ 実 オ 桃

③ 仏の顔も度まで

ア 一 イ 二 ウ 三 エ 四 オ 五

5 次の①～③の言葉にア～オの言葉をつなげ、正しい四字熟語を作り、記号で答えなさい。

① 言語

ア 道断 イ 横断 ウ 縦断 エ 切断 オ 両断

② 馬耳

ア 西風 イ 北風 ウ 南風 エ 東風 オ 強風

③ 奇想

ア 天井 イ 天体 ウ 天外 エ 天内 オ 天罰

数学〈2月21日 一般一次募集〉
(高等学校校卒業程度)

1 次の計算をし、適当な数字を次のア～オの中から選び、答えなさい。

① $38+66=$

ア 84 イ 94 ウ 104 エ 114 オ 124

② $87-59=$

ア 8 イ 18 ウ 28 エ 38 オ 48

③ $24\times 12=$

ア 72 イ 144 ウ 216 エ 288 オ 360

④ $57\times 37=$

ア 570 イ 1869 ウ 1909 エ 2109 オ 15499

⑤ $\frac{5}{6}-\frac{2}{8}=$

ア $\frac{7}{12}$ イ $\frac{3}{14}$ ウ $\frac{7}{14}$ エ $\frac{8}{14}$ オ $\frac{26}{24}$

⑥ $\frac{5}{6}-\frac{4}{5}\times\frac{1}{2}=$

ア $\frac{1}{2}$ イ $\frac{9}{16}$ ウ $\frac{1}{30}$ エ $\frac{9}{30}$ オ $\frac{13}{30}$

⑦ $(12+8)\div 4=$

ア 5 イ 9 ウ 14 エ 20 オ 27

⑧ $45-4\times(6+(7-4))=$

ア 5 イ 9 ウ 14 エ 20 オ 27

⑨ $8-(-6)+7=$

ア 7 イ 9 ウ 21 エ 22 オ 23

⑩ $(36-8\times 4)\div 4=$

ア 0 イ 1 ウ 2 エ 3 オ 4

2 次の方程式を解き、適当な数字を次のア～オの中から選び、答えなさい。

① $7x+5=8x-1$

ア -6 イ -4 ウ 2 エ 4 オ 6

② $0.3x+0.09=0.5x-0.01$

ア $\frac{1}{2}$ イ $\frac{1}{4}$ ウ 1 エ 2 オ 4

③ $\frac{x}{3}-1=5$

ア 18 イ 19 ウ 20 エ 21 オ 22

④ $\frac{x+2}{4}=1$

ア 1 イ 2 ウ 3 エ 4 オ 5

⑤ $\begin{cases} 2x+3y=5 \\ y=x+5 \end{cases}$

ア $\begin{cases} x=0 \\ y=0 \end{cases}$ イ $\begin{cases} x=-2 \\ y=3 \end{cases}$ ウ $\begin{cases} x=2 \\ y=3 \end{cases}$ エ $\begin{cases} x=-2 \\ y=-3 \end{cases}$ オ $\begin{cases} x=2 \\ y=-3 \end{cases}$

3 ある道のりを毎分 30 メートルの速さで歩いたら、15 分かかった。同じ道のりを、自転車に乗って毎分 x メートルの速さで走るときにかかる時間を y 分とするとして、次の問いに答えなさい。

① y を x の式で表しなさい。

ア $y=45x$ イ $y=\frac{450}{x}$ ウ $y=\frac{x}{450}$ エ $y=\frac{200}{x}$ オ $y=\frac{x}{200}$

② 自転車で毎分 90 メートルで走ったときにかかる時間を求めなさい。

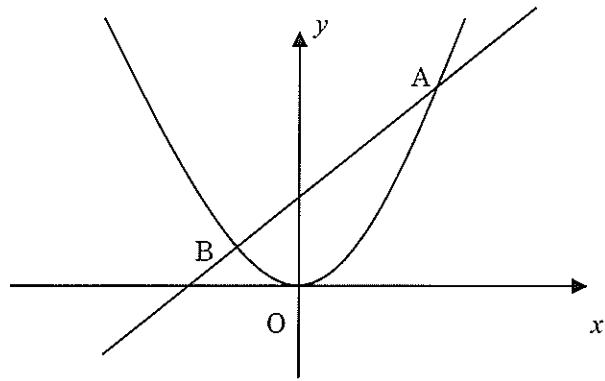
ア 3分 イ 4分 ウ 5分 エ 6分 オ 7分

4 右の図で、放物線 $y=ax^2$ と直線

$y=x+3$ が点 A、B で交わっている。

点 A の x 座標が 3 である。

このとき次の問いに答えなさい。



(1) 点 A の y 座標を求めなさい。

ア 6 イ 7 ウ 8 エ 9 オ 10

(2) a の値を求めなさい。

ア $\frac{1}{3}$ イ $\frac{2}{3}$ ウ $\frac{4}{3}$ エ $\frac{5}{3}$ オ 1

(3) 点 O、A、B を直線で結ぶと三角形ができる。この三角形の面積を求めなさい。

ア $\frac{27}{4}$ イ $\frac{29}{4}$ ウ $\frac{45}{4}$ エ 3 オ 6