

選考試験 出題例 (国語)

(1) 次の「 」の漢字の読みがなを ( ) 内にひらがなで書きなさい。

- ① 「恩恵」をこうむる。 ( )
- ② 寮では「就寝」時間が決められている。 ( )
- ③ 姉が「嫁」いでいった。 ( )
- ④ 「吉凶」を占う。 ( )
- ⑤ 実物のつまらなさに「幻滅」した。 ( )
- ⑥ 信用が「失墜」する。 ( )
- ⑦ 法律を「遵守」する。 ( )
- ⑧ タイトルを「奪取」する。 ( )
- ⑨ 大臣が「更迭」される。 ( )
- ⑩ 「漆黑」の闇を初めて見た。 ( )

(2) 次の「 」のひらがなを ( ) 内に漢字で書きなさい。

- ① 「かんとく」でできた陸地。 ( )
- ② 「げっぷ」で自動車を買う。 ( )
- ③ 「じゅよう」と供給のバランス。 ( )
- ④ 要請を「かいだく」する。 ( )
- ⑤ 病を「こくふく」した。 ( )
- ⑥ 「けんきょ」な態度で人に接する。 ( )
- ⑦ 「しんし」的な対応に感心する。 ( )
- ⑧ 調査結果を「ぶんせき」する。 ( )
- ⑨ ときには「だきょう」も必要だ。 ( )
- ⑩ 壊した物の代金を「べんしょう」する。 ( )

(3) 次の語句の対義語を {ア. イ. ウ.} の中から選び ( ) 内にその記号を答えなさい。

- ① 可決 ⇔ {ア. 可能 イ. 採決 ウ. 否決} ( )
- ② 興奮 ⇔ {ア. 冷静 イ. 奮闘 ウ. 興業} ( )
- ③ 総論 ⇔ {ア. 論理 イ. 総称 ウ. 各論} ( )
- ④ 楽観 ⇔ {ア. 鈍感 イ. 悲観 ウ. 傍観} ( )
- ⑤ 特殊 ⇔ {ア. 常識 イ. 日常 ウ. 一般} ( )

(4) 次の文章の内容にあたる四字熟語を {ア. イ. ウ.} から選び ( ) 内にその記号を答えなさい。

- ① 身寄りがなく、ひとりぼっちのさま。  
{ア. 天涯孤独 イ. 孤立無援 ウ. 五里霧中} ( )
- ② 一貫性がなく、道筋がばらばらであること。  
{ア. 支離分裂 イ. 支離滅裂 ウ. 支離滅滅} ( )
- ③ 緊迫しているさま。  
{ア. 一発触発 イ. 一触即発 ウ. 一即触発} ( )
- ④ 日本風と西洋風をほどよく合わせること。  
{ア. 和洋折衷 イ. 和洋折中 ウ. 和洋接中} ( )
- ⑤ 複雑な物事を、手際よく処理すること。  
{ア. 怪盗乱麻 イ. 怪盗乱魔 ウ. 快刀乱麻} ( )

選考試験 出題例 (数学)

(1) 次の式を計算しなさい。

- ①  $36 - (24 + 7 - 38) = ( \quad )$
- ②  $-6 - (-4) \times (-5) = ( \quad )$
- ③  $(195 + 169) \div 26 = ( \quad )$
- ④  $128 \div (9 + 63 \div 9) = ( \quad )$
- ⑤  $\{4 \times 9 - (5 - 13) \times 6\} \div 7 = ( \quad )$

(2) 次の方程式を解きなさい。

- ①  $-2(3x + 4) + 4x = 0$   $x = ( \quad )$
- ②  $(x + 2)(x - 7) = 0$   $x = ( \quad ), ( \quad )$
- ③  $x^2 + 2x - 8 = 0$   $x = ( \quad ), ( \quad )$
- ④  $2x^2 - 2x - 13 = 11$   $x = ( \quad ), ( \quad )$
- ⑤  $(x - 8)^2 = 49$   $x = ( \quad ), ( \quad )$

(3) 次の式を計算しなさい。

- ①  $\frac{1}{4} + \frac{2}{3} = ( \quad )$
- ②  $\frac{7}{12} - \frac{1}{4} = ( \quad )$
- ③  $\frac{2}{5} \div \frac{2}{3} = ( \quad )$
- ④  $0.3 \times 1.2 = ( \quad )$
- ⑤  $35 \div 0.7 = ( \quad )$

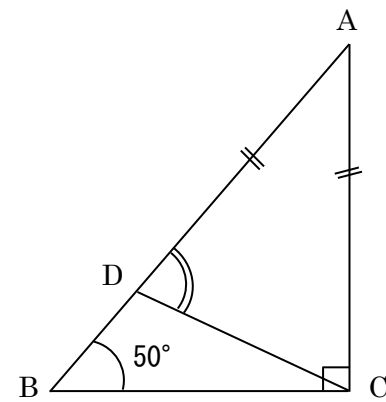
(4) 次の ( ) にあてはまる数字を答えなさい。

- ① 450 人の ( ) % は、360 人です。
- ② 2.7kg の 20% は ( ) g です。
- ③ 800cc の 50% 増しは ( ) ℓ です。
- ④ 定価 3,000 円の商品の 25% 引きは ( ) 円です。
- ⑤ 7 時間 45 分の ( ) 割は 4 時間 39 分です。

(5) 下の図は、の  $\angle ACB = 90^\circ$  の直角三角形 ABC である。

点 D は辺 AB 上の点で、 $AD = AC$  である。

$\angle ABC = 50^\circ$  であるとき、 $\angle ADC$  の大きさを求めなさい。



(  $\quad$  )  $^\circ$