

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 $[4 \times 9 - (5 - 13) \times 6] \div 7 = (\quad)$

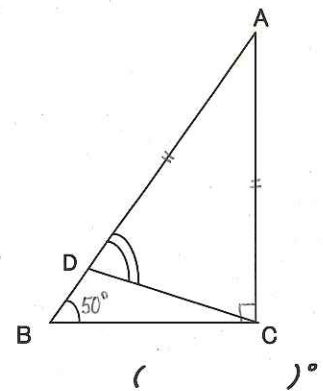
(4) 次の()にあてはまる数字を答えなさい。

- 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。

(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 $(X-8)^2=49$ $X=(\quad), (\quad)$

(5) 下の図は、 $\angle ACB=90^\circ$ 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。



(3) 最も小さな整数の比に直しなさい。

- ① 32 : 56 (:)
 ② 8.1 : 5.4 (:)
 ③ 3kg : 840g (:)
 ④ 500mm : 1m (:)
 ⑤ 3L : 45dL (:)

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。 ()

(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、筋道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] ()

(2) 次の「 」のひらがなを()内に漢字で書きなさい。

- ① 「かんたく」でできた陸地。 ()
- ② 「げっぶ」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) 次の語句と反対の意味を持つ言葉を[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. 理論 イ. 総称 ウ. 各論] ()
- ④ 衆観 ⇔ [ア. 鈍感 イ. 悲観 ウ. 傍観] ()
- ⑤ 特殊 ⇔ [ア. 常識 イ. 日常 ウ. 一般] ()