

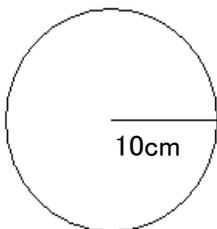
愛媛中央産業技術専門校 入校選考試験問題サンプル(共通問題)

【国語】

- 次のカタカナを漢字に直して()に書きなさい。[漢字の書き取り]
① 手紙がトド()く。 ② 文書をカンケツ()にまとめる。
- 次の漢字の読みを()に書きなさい。[漢字の読み]
① 鮭()やかなタオル。 ② 服の生地を裁()つ。
- 次の漢字の読みを()に書きなさい。[難読語・四字熟語]
① 試行錯誤()を重ねる。 ② お寺の境内()に集まる。
- 次の漢字の誤りを正しく直しなさい。[漢字の誤り]
① 船の気笛()が聞こえる。 ② 間一発()で間に合った。
- 次のカタカナを漢字に直して()に書きなさい。[同音異義語]
① イギ()の申し立て。 ② イギ()のある人生だ。
- ()に適切な語句を入れなさい。[国語一般]
① 「持続可能な開発目標」のことで、英語の頭文字をとって()と呼ぶ。
2015年に国連サミットで採択され、2030年までに世界が達成するために、掲げた目標。

【数学】

- 次の計算をしなさい。[四則計算]
① $5+7-(-5)$ ② $2/3-1/2$
- 次の2つの数の大小を、不等号($<$, $>$)を使って表しなさい。[数の大小]
① 5 () -7 ② -2 () -5
- 次の問いに答えなさい。[文字と式]
① 次の値を求めなさい。
 $x=-5$ のとき $3x-2$ ② 次の計算をしなさい。
 $7(2a-5)-14a$
- 次の方程式、比例式を解きなさい。[一次方程式、比例式]
① $x-5=2x-9$ ② $x:2=12:8$
- 次の問いに答えなさい。[文章題]
1から6までの目が出る2つのさいころを同時に投げるとき、
出る目の数と同じ(ゾロ目)になる確率を求めよ。
- 次の図のように半径10cmの円がある。次の問いに答えなさい。[図形]

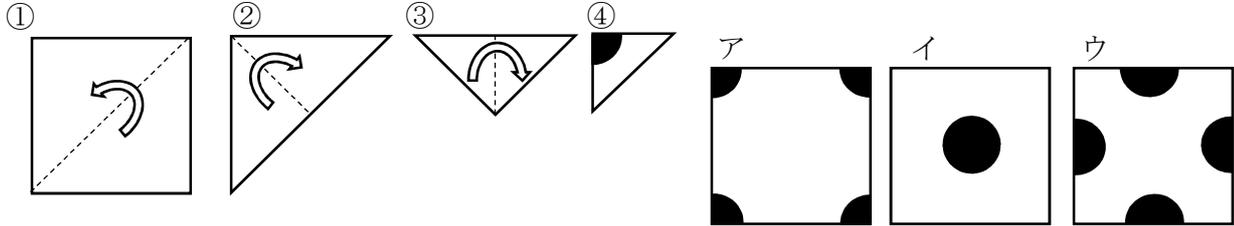


- ① この円の面積を求めなさい。
ただし、円周率は3.14とする。
- ② この円を底面とする高さ5cmの円柱の
体積をもとめなさい。

愛媛中央産業技術専門校 入校選考試験問題サンプル(専門問題)

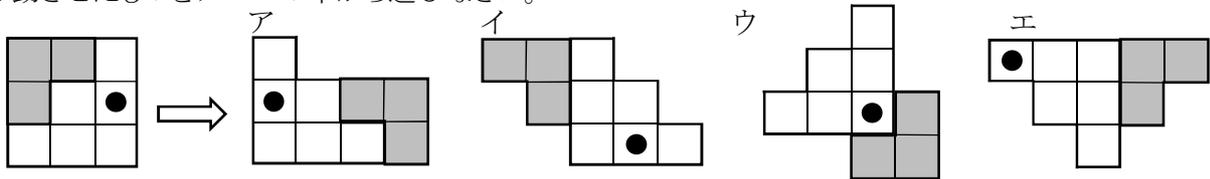
【専門問題(今治タオルものづくり科)】

折り紙を①～④の手順で3回折り、その後ハサミで黒い部分を切り取った。これを元の状態まで広げたとき、折り紙はどのような形になっているか。ア～ウの中から選びなさい。



【専門問題(服飾モード科)】

図形の白色の部分と灰色の部分に切り分け、白色の部分と灰色の部分それぞれ形や表裏を変えず移動させたものをア～エの中から選びなさい。



【専門問題(ビジネスデザイン科)】

次の問題の解答を解答欄に記入しなさい。(小数点以下の数字は四捨五入して整数にすること。)

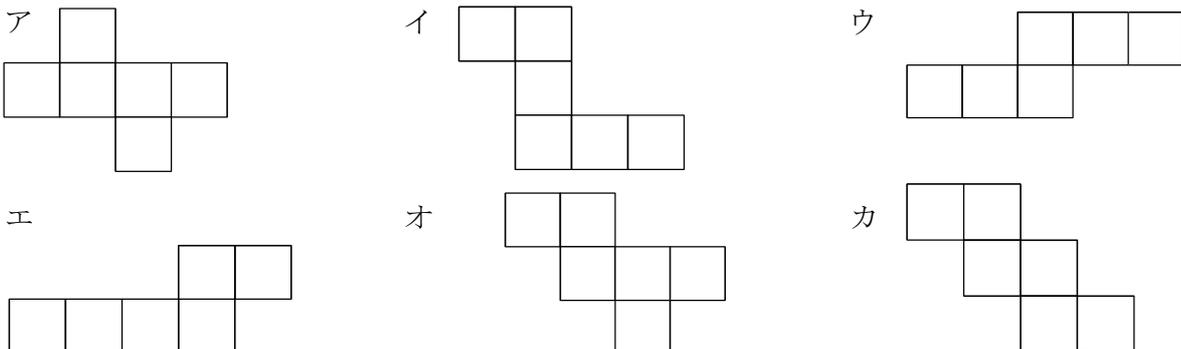
短辺と長辺の比率が $1:\sqrt{2}$ の紙がある。短辺が210mmの時、長辺の長さは約何mmか。 $\sqrt{2}=1.414$ とする。

幅80mmのイラストを、コピー機で幅120mmに拡大コピーしたい。拡大率を何%に設定したらよいか?

A3サイズ(297mm×420mm)の台紙1枚に、ポストカード(100mm×148mm)をできるだけたくさん貼り付けたい。最大何枚貼り付けられるか?

【専門問題(設備エンジニア科)】

下のア～カの図のうち、立方体の展開図をすべて選びなさい。



※ この他、受験する科に関する簡単な作業を伴う実技があります。