

福井県職員（職業訓練指導員）選考採用試験 専門試験問題【例題】

〔自動車整備科職業訓練指導員免許取得（見込み）者〕

問 点火順序が1－4－2－6－3－5の4サイクル直列6シリンダエンジンの第4シリンダが圧縮上死点にあり、この位置からクランクシャフトを回転方向に300°回転させたとき、燃焼下死点にあるシリンダとして、適切なものは次のうちどれか。

- 1 第1シリンダ
- 2 第2シリンダ
- 3 第3シリンダ
- 4 第4シリンダ
- 5 第6シリンダ

正答 2

〔機械科職業訓練指導員免許取得（見込み）者〕

問 次の記述の（ ）に当てはまる語句として、適切なものはどれか。

旋盤の切削速度  $V$  は、（ ）  $\text{m/min}$  で求められる。

ただし、 $D$ =工作物の直径 ( $\text{mm}$ )  $N$ =毎分の回転数 ( $\text{min}^{-1}$ ) とする。

- 1  $V=DN$
- 2  $V=\pi D / N$
- 3  $V=DN / 1000$
- 4  $V=\pi DN / 1000$
- 5  $V=\pi DN$

正答 4