

筆記問題の参考例

※この例は、筆記にて出題する分野のイメージをつかんでいただくための参考です。実際に出題する問題の形式や水準とは異なる場合がありますのでご注意ください。

言語・文章力

次の____線部の漢字の読みをひらがなで、又カタカナを漢字で書きなさい。

(1) 遺憾ながら欠席した。

イカン

(2) ユウシュウな成績で卒業する。

優秀

はじめに示した語句と反対の意味をもつ語句として最も適切な語句を、1～5の中から1つ選びなさい。

親密：1. 気薄 2. 軽薄 3. 安易 4. 軽率 5. 疎遠

次の文章の()にあてはまる適切な語句を、1～4の中から1つ選びなさい。(各2点)

経済の雲行きが空恐ろしいほど()し、大打撃を受けた。

1. 急変 2. 楽観 3. 上昇 4. 好転

計算力

次の計算をしなさい。

(1) $10 \times 8 - 6 \div 3 = 78$

(2) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} = \frac{6}{25}$

(3) 1個240円のメロンと1個160円のオレンジを全部で12個買い、3000円を支払ったところ、760円おつりが返ってきた。オレンジを買った個数を答えなさい。 8個

〈解き方例〉

メロン+オレンジ=12

$$240(12-X) + 160X = 3000 - 760$$

オレンジをXとおくと、

$$2880 - 240X + 160X = 2240$$

メロンは(12-X)となる。

$$-80X = -640$$

$$X = 8$$

またはメロンをXとおく。

$$240X + 160(12-X) = 3000 - 760$$

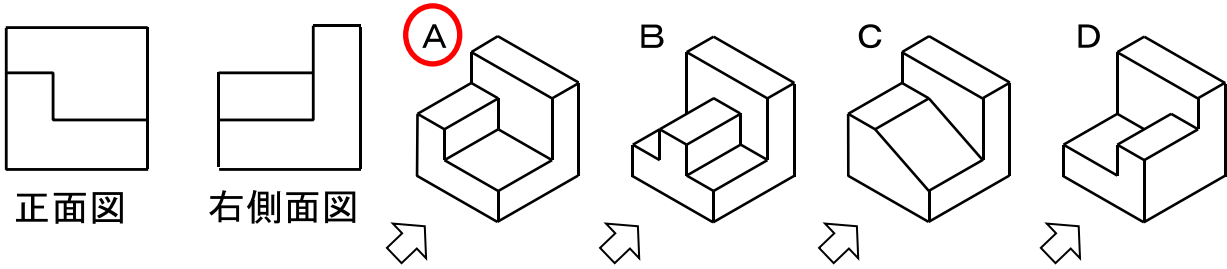
$$240X + 1920 - 160X = 2240$$

$$80X = 2240 - 1920 = 320$$

$$X = 4 \quad \text{オレンジは } 12 - 4 = 8$$

形状把握力

次に示す正面図と右側面図をもつ立体図をA～Dから1つ選びなさい。
なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。(2点)



出典：近藤巖『機械製図問題集』

安全に係る注意力

次の四角の中にある図のうち、○と△すべてを、はみ出したり塗り漏れがないようにきれいに塗りつぶしなさい。(制限時間；2分)

