

17 筆記試験問題の参考例

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】

1. 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。 (2) ユウシュウな成績で卒業する。

2. 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. 希薄 ②. 軽薄 ③. 安易 ④. 軽率 ⑤. 疎遠

3. 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。

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) $10 \times 8 - 6 \div 3 =$ (2) $\frac{3}{5} \times \frac{1}{2} \div \frac{5}{4} =$
 (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、3,000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。

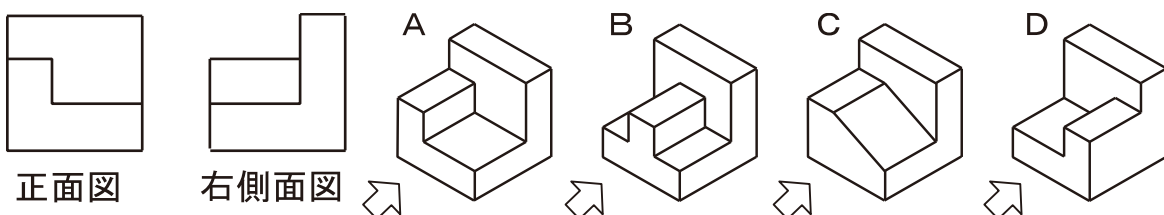
<解き方の例>

メロンとオレンジの合計数は12個。オレンジの数をA個とした場合、メロンの数は(12-A)となるので、次のような計算によりオレンジの個数が算出できます。

- ① メロンの金額：240円 (12-A) + オレンジの金額：160円 A = 2,240円 (3,000円-760円)
 ② $2,880 (240 \times 12) - (240 \times A) + (160 \times A) = 2,240$
 ③ $-240A + 160A = 640 (2,880 - 2,240) \rightarrow -80A = -640$
 ④ $A = 8$ 個 (※ $-640 \div -80A \rightarrow A = 640 \div 80$)

【形状把握力】

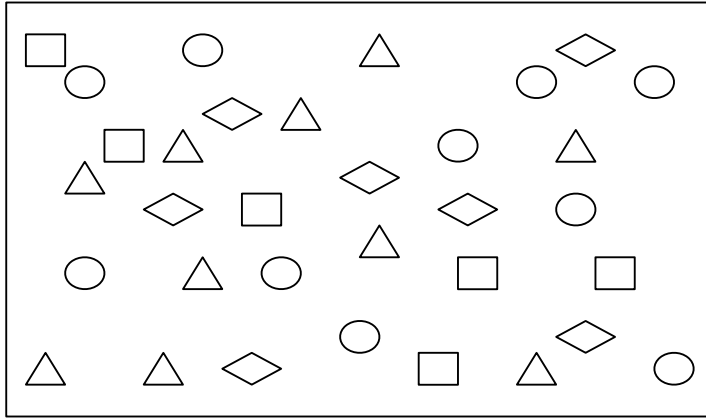
次に示す正面図と右側面図をもつ立体図をA～Dから1つ選びなさい。
 なお、立体の正面図は矢印から見た図とする。



出典：近藤巖『機械製図問題集』

【安全に係る注意力】

1. 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)



2. ひだりとみぎの文字群には違う文字が5箇所あります。みぎの文字群の違う箇所に文字を○で囲みなさい。(制限時間；1分)

ひだり

みぎ

ぬふあうえおやゆよ
 をわほたていすかん
 なにらせちとしはき
 くまのりれけむつさ
 そひこむもぬるろき
 かなにらせしほう

ぬふあうえおやゆよ
 をわほたりいすかん
 なにらせちとしはき
 くのりれけむつさ
 そひこむもぬろろさ
 かなにらせもほう

【解答】

【言語・文章力】

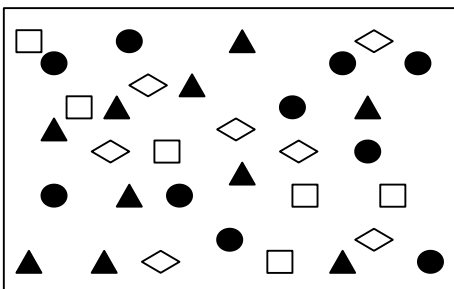
1. (1) いかん (2) 優秀 2. ⑤ 3. ①

【計算力】 (1) 78 (2) $\frac{6}{25}$ (3) 8個

【形状把握力】 A

【安全に係る注意力】

1.



2.

ぬふあうえおやゆよ
 をわほた(り)いすかん
 なにらせちとしはき
 く(い)のりれけむつさ
 そひこむもぬ(ろ)(ろ)(さ)
 かなにらせ(も)ほう