

一般教養試験（モデル問題）

あるクラスで各人の持ち物について調べたところ、次のようであった。このとき確実に言えるのはどれか。

- ・ ボールペンと蛍光ペンの少なくとも一方を持っている人は手帳を持っている。
- ・ 手帳を持っている人は腕時計を持っている。
- ・ 腕時計を持っている人は蛍光ペンを持っている。

1. ボールペンを持っている人は蛍光ペンを持っている。
2. 蛍光ペンを持っている人はボールペンを持っている。
3. 蛍光ペンを持っていない人は腕時計を持っている。
4. 手帳を持っている人はボールペンを持っている。
5. 腕時計を持っている人はボールペンを持っていない。

〔正答番号〕 1

一般教養試験（モデル問題）

ある水槽を満たすのに、ポンプ A だけではちょうど 4 時間、ポンプ B だけではちょうど 6 時間かかる。この水槽に A, B 二つのポンプを使って同時に水を注ぎ始めたが、ちょうど 2 時間後に B が故障して動かなくなったため、その後は A だけで満水になるまで水を注いだ。B が故障してから水槽が満水になるまでに何分かかったか。

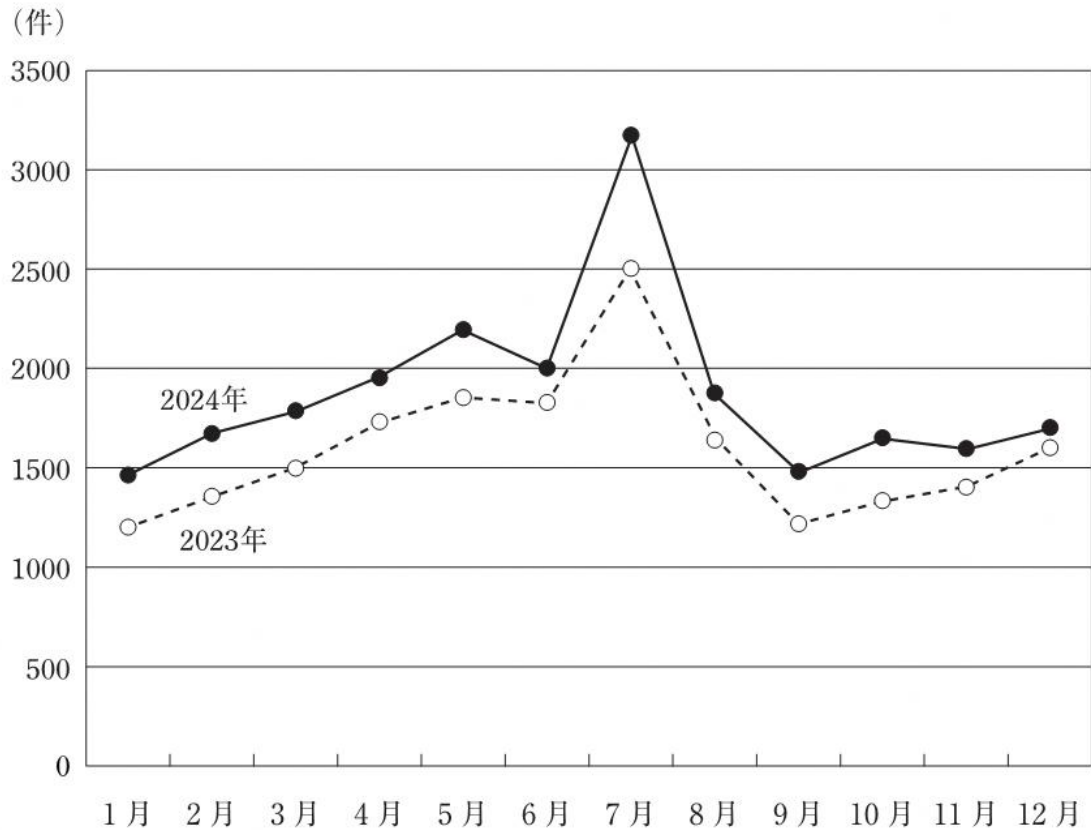
ただし、A, B の注水量はそれぞれ常に一定であるとする。

1. 30 分
2. 35 分
3. 40 分
4. 45 分
5. 50 分

〔正答番号〕 3

一般教養試験（モデル問題）

図は、2023 年及び 2024 年におけるある学校のホームページへのアクセス数の推移を示したものである。この図に関する次の記述のうち妥当なのはどれか。



1. 2023 年の 2 月～12 月のうちで前月に比べてアクセス数が増加した月には、2024 年の同じ月にも前月に比べてアクセス数が増加している。
2. 2023 年、2024 年のそれぞれで、アクセス数が多かった月から順に順位を付けると、1 位から 6 位までの順位は一致している。
3. 2024 年について見ると、1 か月当たりのアクセス数の平均は 2000 件を超えている。
4. 2024 年のアクセス数の合計は、2023 年のアクセス数の合計より 2000 件以上増えている。
5. 2024 年 7 月を見ると、前月に対するアクセス数の増加率は 80%を超えている。