

100-345

問題文

ある日、以下の処方せんを持った5歳男児の両親が保険薬局を訪れた。この薬局には、ドライシロップの在庫が全くなく、医師に疑義照会してオセルタミビルリン酸塩カプセル75mgを脱カプセルして調剤することになった。

(処方)

オセルタミビルリン酸塩ドライシロップ 3% 1回 1.3g (1日 2.6g)

1日 2回 朝夕食後 5日分

この処方を全量調剤するのに必要なオセルタミビルリン酸塩カプセルの最少数はいくつか。1つ選べ。

1. 4カプセル
2. 5カプセル
3. 6カプセル
4. 7カプセル
5. 8カプセル

解答

3

解説

ドライシロップ 3% が、1日分だと 2.6 g 必要で、処方が 5 日分 なので必要なドライシロップの全量は、 $2.6 \times 5 = 13.0$ g。

ドライシロップ 3%だから、13.0 g の粉（ドライシロップ）の中に入っているオセルタミビルリン酸塩は、 $13.0 \times 0.03 = 0.39$ (g) = 390 mg

カプセルは、1つで 75 mg なので、いくつカプセルが必要か割り算を考えると $390 \div 75 = 5.2$ つまり、5カプセルだと足りず **最低 6 カプセル必要** であるといえます。

以上より、正解は 3 です。