

103-328

問題文

8歳男児。湿疹により皮膚科を受診した。母親が処方箋を持って薬局を訪れた。

(処方)

レボセチリジン塩酸塩錠 5mg 1回 0.5錠 (1日1錠)

1日2回 朝食後・就寝前 7日分

母親からの聞き取りで錠剤が飲めないことが判明したため、処方医に疑義照会してレボセチリジン塩酸塩シロップ0.05%への処方変更を提案した。提案した処方薬の1回量及び全量として正しいのはどれか。1つ選べ。

- | | |
|--------------|---------|
| 1. 1回量 2.5mL | 全量 35mL |
| 2. 1回量 2.5mL | 全量 70mL |
| 3. 1回量 5mL | 全量 35mL |
| 4. 1回量 5mL | 全量 70mL |
| 5. 1回量 10mL | 全量 35mL |
| 6. 1回量 10mL | 全量 70mL |

解答

4

解説

0.05 % の濃度で 1 L であれば、1 L の中に $0.5\text{g} = 500\text{mg}$ となるので、1mL の中に、有効成分は 0.5 mg 入っています。

1 回量は、5mg の錠剤が 0.5 錠なので、 $5 \times 0.5 = 2.5\text{ mg}$ です。

1mL で 0.5mg なので、5mL で 2.5 mg となります。従って、1 回量は 5 mL です。1日2回で 7日分なので 全部で 14 回分です。 $5 \times 14 = 70$ です。

以上より、正解は 4 です。