

101-327

問題文

(処方)

エリスロマイシンエチルコハク酸エステルシロップ用20%

1回 300 mg (1日 1,200 mg) 【原薬量】

1日 4回 6時間毎 5日分

1. 24.8g
2. 32.5g
3. 35.5g
4. 42.7g
5. 49.7g

解答

4

解説

1日分が原薬量で、1200 mgとあり、20%の薬を量り取るのだから1日分は、 $6000\text{mg} = 6\text{g}$ です。従って、5日分で $6 \times 5 = 30\text{g}$ です。1日4回で、5日分だから、20袋に分包することになります。分包装紙の重さは、4包で2.5 gなので20包で、 $2.5 \times 5 = 12.5\text{g}$ です。

$30 + 12.5 = 42.5\text{g}$ を量り取る狙いで、全重量の分包装誤差は10%以内なので、大体37～47 gであれば、問題ありません。

以上より、正解は4です。