104-331

問題文

抗がん薬	投与量	投与経路	Day1	Day8	Day15	Day22
ペメトレキセド	500 mg/m^2	点滴静注	1			1

- 1. 14mL
- 2. 20mL
- 3. 34mL
- 4. 40mL
- 5. 68mL

解答

3

解説

体表面積が 1.70m^{-2} なので、投与量は $500 \times 1.70 = 850 \text{mg}$ です。 1 バイアルあたり 500 mg 充填されていて、20 mL 生理食塩水で溶解するので、20 mL に 500 mg 入っています。必要なのは 850 mg なので、 $20 \times 1.7 = 34 \text{mL}$ 必要です。

以上より、正解は3です。