



7/8/13

べんりょう

桜さんが点数制のゲームをしました。ゲームの問題は全部で20問あり、正解のときは5点もらえ、不正解のときは1点引かれます。ゲームが終了したとき、桜さんの点数は58点でした。不正解の問題は何問ですか。 [桜美林中]

$$20 \times 5 = 100 \text{ 点 (20回正解)} \text{ 点}$$

1回不正解になると $(5+1)$ 点 α 6点 引かれます。

$$100 - 58 = 42$$

$$42 \div 6 = 7 \text{ (回)} \dots 7 \text{ 回不正解したことになる}$$

よって

7問

