

今、何問目？ ⑨

クイズ問題

名前

- (1) 中田さんと藤森さんが一緒に問題を解いています。
中田さんは1問解くのに5分かかります。
藤森さんは1問解くのに7分かかります。
藤森さんが15問目を解き始めたとき、
中田さんが取り組んでいる問題は何問目？

1問解くのに中田さんが5分
藤森さんが7分かかるので
藤森さんが15問解くと時間は105分かかる
105分だと、中田さんは21問目

【答え】

21問目

- (2) 1問10分かかる問題を安田さんが何問か解いていました。
何分か遅れてから石原くんが来て問題を解き始めました。
一定の時間が過ぎて、二人が解いた問題の和が24問で
安田くんの解いた問題が、石原くんの解いた問題の2倍の時
安田くんが最後に解いた問題は何問目ですか？

- ①安田+石原=24 ②安田=2×石原
②の式を①に代入すると
2(石原)+石原=24 3(石原)=24
③石原=8問目
③を①に代入して
安田+8=24 安田=24-8=16問目

【答え】

16問目