

# <高1生> 「第2回全統模試」対策問題

「集合と命題」① (配点: 40点/200点) (時間: 20分/100分)

[問題] ある学校で英語、国語、数学の試験を100人の生徒が受けた。

各教科の合格者の人数は下の表の通りである。

英語	国語	数学	英&国	英&数	国&数	全教科
81人	77人	72人	65人	63人	58人	52人

(1) 数学だけが不合格だった者は何人か。(12点)

(2) 1教科だけ合格した者は何人か。(13点)

(3) 少なくとも1教科に合格した者だけで社会の試験を受験した。

各教科の合格者の人数は以下の通りである。

英&社	国&社	数&社	英&国 &社	英&数 &社	数&国 &社	全教科
58人	62人	56人	40人	37人	??人	22人

社会の不合格者は15人であった。数学と国語と社会だけに

合格したのは何人か。(15点)