

5 ある小学校では、各学年の生徒がちょうど 100 人ずつであった。各学年から 1 人ずつ代表を出し、それら代表 6 人のうち、2 人が赤旗を、他の 2 人が白旗を、残りの 2 人が青旗をもつものとする。このような旗の持ち方の数を求めよ。(代表の出し方が異なれば、異なった持ち方であると考えるのは、もちろんである。)