

組み合わせ補充問題

()年()組()番 名前()

① 1クラス20人の中から、次のように人を選ぶ選び方は何通りあるか。

(1) 役員3人を選ぶ。 (2) 委員長1人と副委員長2人を選ぶ。

解答(1)1140通り (2) 3420通り

② 平面上にどの3点も1直線上にない8個の点があるとき、次の問いに答えよ。

(1) これらの点を結ぶ線分は、何本引けるか。

(2) これらの点を結んでできる三角形はいくつあるか。

解答 (1) 28本 (2) 56個