

第20回 組合せ(2)

月 日 組 番 名前

| | | |
|------|---|---|
| 点/10 | 分 | 印 |
|------|---|---|

次の計算をせよ。

(1) ~ (6) 各 1 点 (7), (8) 各 2 点

(1) ${}_5C_2$

(5) ${}_3C_0$

(2) ${}_4C_1$

(6) ${}_{15}C_{11}$

(3) ${}_6C_3$

(7) ${}_{13}C_{11}$

(4) ${}_7C_7$

(8) ${}_{100}C_{98}$

第21回 組合せ(3)

月 日 組 番 名前

| | | |
|------|---|---|
| 点/10 | 分 | 印 |
|------|---|---|

次の問いに答えよ。

(1), (2) 各 2 点 (3), (4) 各 3 点

(1) 異なる 10 冊の本から 2 冊選ぶとき、選び方は何通りあるか。

(2) 12 人の選手から 3 人の代表を選ぶ方法は何通りあるか。

(3) 円周上の 5 個の点のうち、2 点を結んで作られる直線は何本あるか。

(4) 平面上の 7 本の直線が、どの 2 本の直線も平行でなく、どの 3 本の直線も 1 点で交わらないとき、三角形は何個できるか。