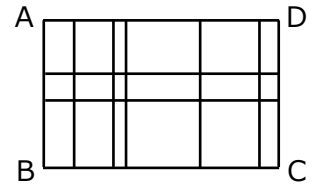


【SPI】場合の数 (11) 組合せ・Cの計算_標準演習

Q (1) 8チームでサッカーの総当たり戦をするとき、全部で何試合あるか。

- A 20 試合 B 22 試合 C 24 試合 D 26 試合
E 28 試合 F 30 試合 G 32 試合 H A~Gのいずれでもない

(2) 図のように、長方形 ABCD の各辺に平行になるように、縦に 5 本、横に 2 本の平行線が引かれている。長方形 ABCD の内部にはいくつの長方形ができるか。



- A 102 個 B 110 個 C 118 個 D 126 個
E 134 個 F 142 個 G 150 個 H A~Gのいずれでもない

(3) 二十角形には対角線が何本引けるか。

- A 140 本 B 150 本 C 160 本 D 170 本
E 180 本 F 190 本 G 200 本 H A~Gのいずれでもない