千葉市立稲毛高等学校附属中学校 予想問題 算数分野
解答例・解説

問１

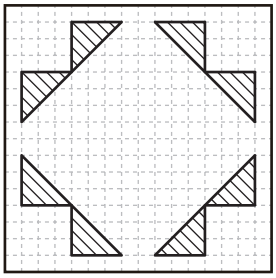

図１～３に，切り取られた直角三角形のおおまかな位置をかきこんでいけば，正方形の紙を広げたときの切り取られた部分がわかります。

問２

50＝ 11 ＋ 12 ＋ 13 ＋ 14

50÷４＝12.5より，４個の連続した数字の中央が12.5であることがわかります。よって，連続した整数の和の形で表すと，50＝11＋12＋13＋14になります。

問３

３日目	A	－	D		B	－	F		C	－	E
４日目	A	－	E		B	－	D		C	－	F
５日目	A	－	F		B	－	C		D	－	E

リーグ戦の問題では，常に下ようなの表をもとに考えていきます。図６で，■はすでに対戦することが決まっているので，残り（◎）の対戦であるＢ－Ｃ，Ｂ－Ｄ，Ｂ－Ｆ，Ｃ－Ｅ，Ｃ－Ｆ，Ｄ－Ｅを組み合わせていきます。

	A	B	C	D	E	F
A		■	■	■	■	■
B			◎	◎	■	◎
C				■	◎	◎
D					◎	■
E						■
F						