

2012年度 普連土学園中学校 一次入学試験 算数解答
2012年2月1日 実施

1 (1) 2012

(2) $\frac{2}{3}$

(3) $\frac{1}{5}$

2 (1) 142cm

(2) 4cm^2

3 ① 6(試合)

② 7(点)

③ 3(点)

④ 4(点)

⑤ 3(点)

⑥, ⑦ A, C (⑥, ⑦は順不同)

⑧

	E	F	G	H	勝ち点の合計
E		×	×		3
F			×		6
G					9
H	×	×	×		0

⑨ 18(点)

⑩ 17(点)

⑪ Jの勝ち点は6点だが、Jは決勝トーナメントに進めなかったのだから上位2チームは少なくとも6点以上でなければならない。すると、全チームの合計勝ち点が17点では足りないから。

⑫

	I	J	K	L
I		×	×	×
J			×	
K				×
L		×		

または

	I	J	K	L
I		×	×	×
J				×
K		×		
L			×	

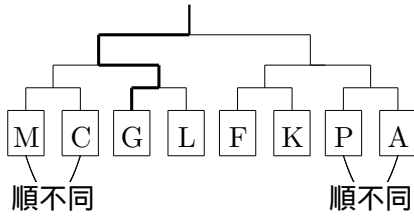
⑬ F

⑭ K, 理由:第2グループ1位のGとトーナメント戦の1回戦で対戦したのは,予選リーグで2位のチームである.だから,Lは第3グループの2位である.よって,Kが第3グループの1位である.

⑮ C

⑯ 勝ち

⑰



4 ① 3(通り)

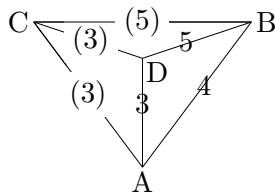
④ 5(通り)

② 3(通り)

⑤

③ 7(通り)

⑥ 49(通り)



⑦ 28(通り)

⑧ 16(通り)

⑨

