

受験番号			

氏名	
----	--

2019年度 夙川中学校 第2回入学試験解答用紙 算数

1	(1) $\frac{9}{11}$	(2) 2	(3) 69.38 dL	(4) 10120	(5) $\frac{7}{10}$ (=0.7)	※
---	--------------------	-------	--------------	-----------	---------------------------	---

2	(1) 134	(2) 108 度	(3) 8 個	(4) 100 度	※
	(5) 金 曜日	(6) 3.14 cm ²	(7) $\frac{65}{3}$ (=21 $\frac{2}{3}$) cm		

3	(1) F(120,3)= 2	F(120, 120)= 1	(2) 180	※
	(3) $1 \times 2 + 2 \times 1 + 3 \times 2 + 4 \times 1 + 5 \times 2 + 6 \times 1 + \dots + 119 \times 2 + 120 \times 1$ $= (1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 119) \times 2 + (2 + 4 + 6 + 8 + \dots + 120) \times 1$ $= 120 \times 30 \times 2 + 122 \times 30 \times 1$ $= 7200 + 3660 = 10860$			

4	(1) 辺: 12 本	頂点: 6 個	(2) G, I	(3)(ア) 3 回	(3)(イ) 6	※
---	-------------	---------	----------	------------	----------	---

5	(1) 27 分	(2) 8910 m	※
	(3) ボートが故障してから、ボートが再び故障した地点にもどってくるのに $65 - 60 = 5$ (分) かかる。 B 地点から A 地点へ向かっているときのボートの速さは、ボートが故障しているときのボートの速さの $10 - 1 = 9$ (倍) だから、故障して流されていた時間は $5 \times 0.9 = 4.5$ (分) 流速が、毎分 \square m だとすると A 地点と B 地点とのきよりは $(11 \times \square) \times 27 = 297 \times \square$ (m) ボートの総移動きよりは $4.5 \times \square \times 2 + (11 \times \square) \times 27 \times 2 = 603 \times \square$ (m) よって、 $603 \div 297 = \frac{67}{33}$ (倍)		