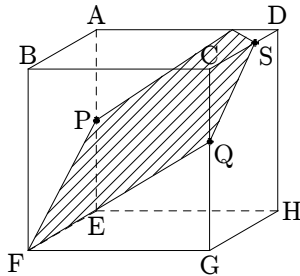


2007.2.1 普連土学園中学校入学試験 1次解答

- 1 (1) 1.6 (2) $\frac{1}{3}$ (3) 0.5 (dℓ)

- 2 (1) 24.08 (cm²) (2) 火曜日

- 3 ① P ② 3 (cm)
 ③ 2 (cm) ④ 5 (cm)
 ⑤ 360 (cm³) ⑥ 6 秒後
 ⑦ ,⑧ 五角形→正三角形 (三角形も可) ⑨ 10 (cm)
 ⑩ 1008 (cm³) ⑪ ,⑫ EP=6(cm) , GQ=8(cm)
 ⑬ 下図 ⑭ ,⑮ CS:SD = 2 : 1



- 4 ① 27 (個) ② 9 (cm) ③ 20 (通り) ④ 20 (通り) ⑤ 84 (通り)

1	4	10	20
1	3	6	10
1	2	3	4
	1	1	1

B

C

1	7	28	84
1	6	21	56
1	5	15	35
1	4	10	20
1	3	6	10
1	2	3	4
	1	1	1

B

A

- ⑥ 84 (通り) ⑦ 148 (通り) ⑧ 1 (通り) ⑨ 45 (通り) ⑩ 5 (通り)
 ⑪ 270 (通り) ⑫ 4 (箇所) ⑬ 114 (通り) ⑭ 384 (通り) ⑮ 164 (通り)