2020年度 大阪星光学院中学校
入学試験 算数(60分) 解答例 1月18日実施分

解答例は能開センターが作成しました。

【1】(1) ア 2　イ 2　(2) 68(度)　(3) 243(個)

(4) 71，75，79　(5) PQ 2.25(cm)，斜線部分 3.24(cm^2)

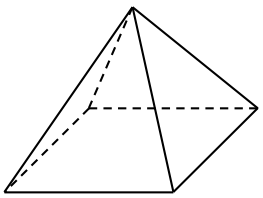
【2】(1) $5\frac{1}{7}$ $(\frac{36}{7})$(秒後)　(2) 72(秒後)

(3) $6\frac{6}{11}$ $(\frac{72}{11})$(秒後)，7.2 $(\frac{36}{5})$(秒後)

【3】(1) ＜⑤,4＞＝33，＜⑫,1＞＝78

(2) ㋐＝10，㋑＝8

【4】(1) 44(cm^3)



(2) 重なった部分の立体：(見取図) 右上の図，(体積) $2\frac{2}{3}$ $(\frac{8}{3})$(cm^3)

残った立体の体積：$50\frac{2}{3}$ $(\frac{152}{3})$(cm^3)

【5】(1) $4\frac{2}{3}$ $(\frac{14}{3})$(m以下)　(2) $2\frac{14}{27}$ $(\frac{68}{27})$(秒後)　(3) 12(秒後)

WAO! Education & Entertainment