

2009年度 普連土学園中学校 入学試験問題

2009年2月1日 実施

1 (1) 5

(2) 27200

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

2 (1) $12 \text{ (cm}^2\text{)}$

(2) $6\frac{2}{3} \text{ (km/時)}$

3

① 20 (m/秒)

② 60 (m)

③ 80 (m)

④ 20

⑤ 6

⑥ 7

⑦ 6 (秒後)

⑧ 8.5 (秒後)

⑨ 先頭

⑩ C山トンネルに入って
(「鉄橋⑪を渡り終えて」も可)

⑪ 最後尾

⑫ 鉄橋⑪を渡りはじめる
(「B山トンネルを出る」も可)

⑬ 50 (m)

⑭ 3 (秒後)

⑮ 4 (秒後)

⑯ 1 (秒間)

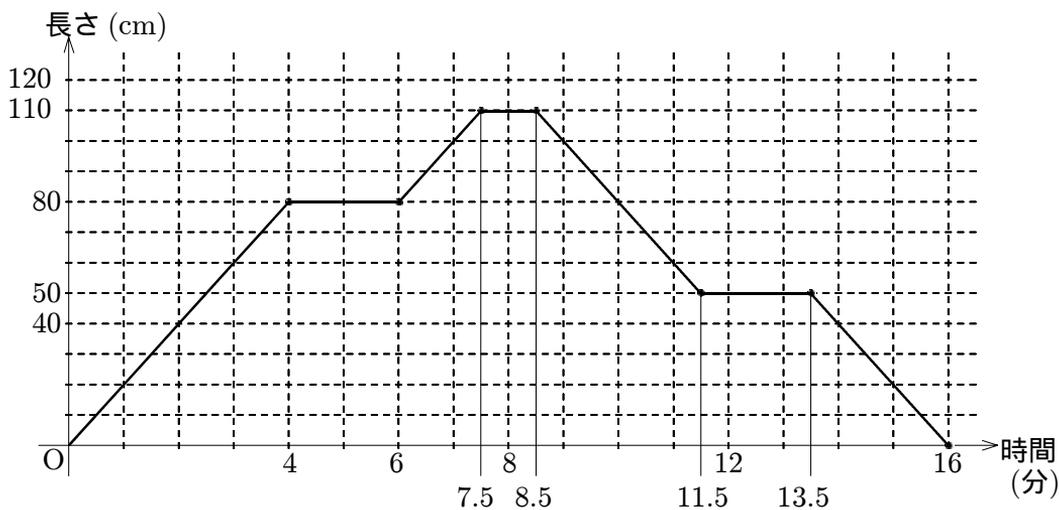
⑰ 6 (秒後)

⑱ 7 (秒後)

⑲ 1 (秒間)

⑳ 2 (秒間)

㉑



4

① $16 \text{ (cm}^3\text{)}$

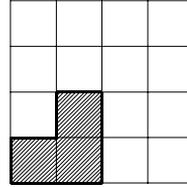
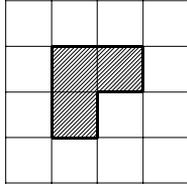
② $48 \text{ (cm}^2\text{)}$

③ 90 (度)

④

⑤

⑥ $48 \text{ (cm}^2\text{)}$



(④と⑤は順不同.)

他にも解あり.)

⑦ $42 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑧ $46 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑨ $48 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑩ $20 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑪ $124 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑫ $22 \text{ (cm}^2\text{)}$

⑬ 180 (度)

⑭ 90 (度)

⑮ $114 \text{ (cm}^2\text{)}$