

1 (1題 6点)

(1)	1500
(5)	27

(2)	1
(6)	160

cm

(3)	87
(7)	625

人

(4)	243
(8)	30

度

cm²

2 (1題 6点)

(1)	180	cm
-----	-----	----

(2)	24	cm
-----	----	----

3 (1題 5点)

(1)	4.71	cm
-----	------	----

(2)	45	才
-----	----	---

4 (1題 5点)

(1)	169
-----	-----

(2)	あ	11	い	6
-----	---	----	---	---

5 (1題 5点)

(1)	時速	96	km
-----	----	----	----

(2)	<p>電車Pの早さは時速, $12 \div \frac{15}{60} = 48$ (km)</p> <p>B 駅から C 駅まで, $8 \div 48 = \frac{1}{6}$ (時間) より, 10分かかるので</p> <p>B 駅を出発したのは 32 分の 10 分前の 22 分</p> <p>電車がすれちがったのは 20 分なので 停車していたのは, $22 - 20 = 2$ (分間)</p> <p>すれちがうまでは 5 分間 停車していたので, $5 + 2 = 7$ (分間)</p>
答え	7 分間

6 (1題 5点)

(1)	31.12	cm
-----	-------	----

(2)	<p>(1) より側面積は, $31.12 \times 2 = 62.24$ (cm²)</p> <p>底面積は, $(3 \times 3 \times 3.14 + 25) \times 2 = 106.52$ (cm²)</p> <p>よって, 求める表面積は</p> <p>$106.52 + 62.24 = 168.76$ (cm²)</p>
答え	168.76 cm ²