

《注意》 1, 2 (4) ① は答えだけでよいですが、それ以外は
答えだけでなく、説明や式・計算などを必ず書きなさい。

1	(1)	①	$2\frac{1}{10}$	②	1	③	$\frac{13}{30}$
	(2)	151			(3)	2	

2	(1)	①	$15.7 \div 3.14 \div 2 = 2.5 \text{ (cm)}$	答	2.5 cm	
		②	$2.5 \times 2.5 \times 3.14 \times 4 = 78.5 \text{ (cm}^3\text{)}$	答	78.5 cm ³	
(2)	B店では6セット買う必要があるので $2800 \times 6 = 16800$ (円) かかる。 A店では150冊以上買うとすると 1冊 $140 \times 0.7 = 98$ (円) となる。 よって $16800 \div 98 = 171.4\dots$ ゆえに172人以上				答	172人以上

得点

1	2
---	---

3	$185 + 135 = 320 \text{ (m)}$ $320 \div 16 = 20$ より電車の速さは秒速10 m と分かる。 よって、分速は $10 \times 60 = 600 \text{ (m)}$		答	分速 600 m
	①	50		
4	②	$7.5 \times 4 = 30 \text{ (L)}$ $30 \times 1000 \div (50 \times 40) = 15 \text{ (cm)}$	答	15
	③	容器の体積は $40 \times 50 \times 50 = 100000 \text{ (cm}^3\text{)} = 100 \text{ (L)}$ 容器には7.5分間で30 Lの水が入っている。 排水口を開けてからの $35.5 - 7.5 = 28$ 分間で $100 - 30 = 70 \text{ (L)}$ の水がたまったことになる。 排水口が開いているとき1分間に $70 \div 28 = 2.5 \text{ (L)}$ ずつ増える。 よって、 $4 - 2.5 = 1.5$ より毎分1.5 L排水される。	答	毎分 1.5 L