

【小学校算数 活用問題 小6-④】

(単元評価問題関連：小6-⑦, 小6-⑬)

電車に乗って	() 組 () 番	氏名
--------	----------------	----

次は、宮崎駅から延岡駅までの電車の時刻表と、料金表です。下の各問いに答えましょう。

駅名 ※ () は駅と駅の間 のきより		時刻表 (平成25年9月現在の時刻表の一部)									
		普A	特B	普C	特D	普E	特F	特G	普H	特I	普J
宮崎【みやざき】 ↓ (25.8 km)	発	955	1031	1058	1136	1150	1229	1331	1346	1433	1446
高鍋【たかなべ】 ↓ (57.4 km)	着	1025	1051	1125	1159	1221	1249	1351	1413	1453	1517
延岡【のべおか】	着	1127	1140	1228	1241	1330	1335	1436	1520	1538	1622
宮崎～延岡 全83.2 km											

※普～普通 (ふつう) 列車 ※特～特急列車

※時刻表の数字は時刻を表します。例：1311→13時11分 (午後1時11分)

※発～出発 ※着～到着



乗車料金			
きより (km)	料金 (円)	きより (km)	料金 (円)
1～3	160	36～40	720
4～6	200	41～45	820
7～10	220	46～50	910
11～15	270	51～60	1080
16～20	360	61～70	1250
21～25	450	71～80	1430
26～30	540	81～90	1600
31～35	630	91～100	1770

特急料金	
きより (km)	料金 (円)
1～25	300
26～50	600
51～75	800
76～100	900

※ 普通列車の場合は乗車料金のみ、特急列車の場合は、乗車料金に加えて、特急料金も必要になります。

※ 料金は、小数点以下を切り上げたきよりの料金になります。

例：乗車料金の場合
3.5 km → 4 km (200円)

※ 小学生は乗車料金も特急料金も半額になります。
(乗車料金+特急料金) ÷ 2

(1) 宮崎駅～高鍋駅間における「普A (普通列車A)」と「特B (特急列車B)」の、それぞれの時速をもとめましょう。ただし、宮崎駅～高鍋駅間は、電車は止まらなると想定して時速をもとめます。

◆ 「普A (普通列車A)」

式	宮崎から高鍋までの時間は30分 $30分 = \frac{1}{2}$ 時間 $25.8 \div \frac{1}{2} = 25.8 \times 2 = 51.6$	答え	時速51.6 km
---	---	----	-----------

◆ 「特B (特急列車B)」

式	宮崎から高鍋までの時間は20分 $20分 = \frac{1}{3}$ 時間 $25.8 \div \frac{1}{3} = 25.8 \times 3 = 77.4$	答え	時速77.4 km
---	---	----	-----------

