

54 **8**

A, B, C の速さ ⇒ a, b, c

A	A-B	0.5 h
B	B-C	1 h
C	A-C	1.5 h
	+ 0.5 時間	$2 \cdot a = 0.5 \cdot C$
	+ 0.5 h	$2 \cdot b = 1 \cdot C$

30分 ⇒ 0.5時間
= 0.5h

① ⇒ $C = 4a$ ①'

② ⇒ $C = 2b$ ②'

$C - 2.5a = 6$ ③

①' → ③ ⇒ $a = 4$ ①'より $C = 16$ ②'より $b = 8$

* 追いつく ⇒ $速さ \times 時間 = 距離$ が等しいと越す