

52. 速さ1 解答

分速1.2km	$54 \div 45 = 1.2$
時速72km	$1.2 \times 60 = 72$
秒速20m	$1200 \div 60 = 20$
秒速7.5m	$300 \div 40 = 7.5$
時速80km	$320 \div 4 = 80$
分速80m	$1200 \div 15 = 80$

53. 速さ2 解答

(1) 900m	$50 \times 18 = 900$	
(2) 6分	$150 \times ? = 900$	$? = 900 \div 150 = 6$
2時間	道のり $12 \times 2.5 = 30$	$30 \div 15 = 2$
Bのタイヤ	Aのタイヤ 30秒 = 0.5分	$180 \div 0.5 = 360$
	Bのタイヤ $1600 \div 4 = 400$	
Aさん	1時間あたり Aさんは $18 \div 3 = 6$	Bさんは $2.5 \div 0.5 = 5$

54. 比(基本1) 解答

(1) 4:3	(2) 1.7:0.8	(3) 8:15	(4) 0.3:1	
(1) 2倍	(2) 3倍	(3) $\frac{1}{2}$ 倍 (0.5倍)	(4) $\frac{3}{7}$ 倍 (5) $\frac{14}{15}$ 倍	
(2)と(5)				
4:3	12:9	16:12	20:15	80:60など
(1) 6	(2) 15	(3) $9.6 \left[\frac{48}{5} \right]$	(4) 125	(5) 25

55. 比(基本2) 解答

(1) $\frac{1}{15}$ 倍	(2) $\frac{21}{4}$ 倍	(3) 6倍	(3) $\frac{25}{6}$ 倍
(1) 7:1	(2) 4:1	(3) 4:5	(4) 2:5
(5) 1:2	(6) 3:40	(7) 11:12	(8) 21:20
(1) 35%	(2) 52%	(3) 150%	
(4) 128%	(5) 70%	(6) 30%	
(1) 24	(2) $\frac{15}{8}$	(3) $\frac{6}{5}$	

56. 比(発展) 解答

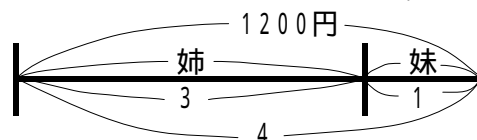
12m $2:3 = ? : 18$

(1) めん200g 具20g (2) めん800g 具80g (3) 15g

21個 $3:4 = ? : 28$

妹が姉に50円あげればよい。

姉と妹のお金の合計は1200円。



$$1200 \times \frac{1}{3+1} = 1200 \times \frac{1}{4} = 300 \quad 350 - 300 = 50$$