

算数オンライン塾 11月14日の問題解説

(1) 条件を整理すると以下の表のようになります。

	電車○	電車×	
バス○	54人		$[\frac{5}{6}] \times \frac{3}{8} = [\frac{5}{16}]$
バス×		12人	
	$[\frac{5}{6}]$	$[\frac{1}{6}]$	【1】

全体の人数を【1】とすると、電車を利用した人は $[\frac{5}{6}]$ 、電車を利用しない人は $[\frac{1}{6}]$ 。バスを利用した人は $[\frac{5}{6}]$ の $\frac{3}{8}$ になるので、 $[\frac{5}{16}]$ です。

(答え) $\frac{5}{16}$ 倍

(2) したがってバスを使って電車を使わない人は $[\frac{1}{6}] - 12$

$$54 + [\frac{1}{6}] - 12 = [\frac{5}{16}]$$

$$42 = [\frac{5}{16}] - [\frac{1}{6}] = [\frac{15-8}{48}] = [\frac{7}{48}]$$

$$42 \div \frac{7}{48} = 288$$

(答え) 288人