

受験番号

氏名



25E200

(1)	158
(2)	$1\frac{3}{4}$
(3)	11
(4)	2:5:26
(5)	3.12 ヤード
(6)	13 時間 45 分
(7)	2 %
(8)	13 個
(9)	20 枚
(10)	51 個以上
(11)	2, 3, 7, 8, 9 点
(12)	6 時間 40 分
(13)	4.5 km
(14)	35 回目
(15)	22 度

(16)	43.96 cm
(17)	3.2 cm
(18)	1356.48 cm ³
(19)	(求め方) 上る速さと下る速さの比は 3:7 より かかる時間は 7:3 となる $100 \times \frac{7}{10} = 70$ 分 かつ AB 往復の際の 上りは 70 分、下りは 30 分 かかることになる。 ① $5040 \div 70 = 72$... 上る速さ $5040 \div 30 = 168$... 下る速さ よって $(72 + 168) \div 2 = 240 \div 2 = 120$ m/分 (船) 川の流れる速さは $168 - 120 = 48$ m/分 答. 毎分 48 m (求め方) (48 m/分で流された時間) と (そのキョリを 72 m/分 でもどるのにかった時間) の合計が 6 分になる。 速さの比は $48 : 72 = 2 : 3$ より かかった時間の比は、3:2 よって $6 \text{ 分} \times \frac{3}{5} = \frac{18}{5} = 3\frac{3}{5}$ 分 $\frac{3}{5} \times 60 = 36$ 秒 答. 3 分 36 秒