

算数解答用紙

受験番号		氏名	
------	--	----	--

1	(1) $\frac{5}{9}$	(2) 4	(3) ① 10	② 55	③ 12	(4) 995
	(5) 89	(6) 8	(7) 84	(8) 25.12		

2 (求め方)

全体の作業を $5 \times 3 \times 11 = 165$ とする。
 $165 \div 55 = 3$ (花子さんの1分あたり)
 $165 \div 33 = 5$ (2人の1分あたり)
 $5 - 3 = 2$ (洋子さんの1分あたり)
 $(165 - 2 \times 6) \div 5 = 153 \div 5$
 $= 30\frac{3}{5}$ 分 = 30分36秒
 30分36秒 + 6分 = 36分36秒

答 36分36秒

3 (求め方)

①: $12 \times 6 - 12 \times 2 \times \frac{1}{2} - 4 \times 4 \times \frac{1}{2}$
 $= 72 - 12 - 8$
 $= 52 \text{ cm}^2$
 ②: $8 \times 4 \times \frac{1}{2} = 16 \text{ cm}^2$
 $52 + 16 = 68 \text{ cm}^2$

答 68 cm²

4	(1) (求め方) 仕入れ値は $120 \times 100 + 110 \times (350 - 100)$ $= 12000 + 27500$ $= 39500$ 円 定価は $39500 \times 1.2 \div 350$ $= 47400 \div 350$ $= 135.4 \dots$ 135円 答 135円	(2) (求め方) 売上は $135 \times 350 = 47250$ 円 利益は $47250 - 39500 = 7750$ 円 答 7750円	(3) (求め方) 仕入れ値は $120 \times 100 + 110 \times 500 = 12000 + 55000$ $= 67000$ 円 定価は $67000 \times 1.2 \div 600 = 134$ 円 半額は $134 \div 2 = 67$ 円 600個すべて定価で売ったときの売上は $134 \times 600 = 80400$ 円 実際の売上は $67000 + 10050 = 77050$ 円 よって半額で売った個数は $(80400 - 77050) \div (134 - 67) = 3350 \div 67$ $= 50$ 個 定価で売った個数は $600 - 50 = 550$ 個 答 550個
---	---	---	---

5	(1) (求め方) $3 \text{ km} = 3000 \text{ m}$ $3000 \div 20 = 150 \text{ m/分}$ (船の上り) $20 + 20 + 40 - 24 = 56$ 分 $150 \times 56 = 8400 \text{ m}$ $= 8.4 \text{ km}$ 答 8.4 km	(2) (求め方) $24 - 20 = 4$ 分 $150 \times 4 = 600 \text{ m}$ (流されたきょり) $600 \div 20 = 30 \text{ m/分}$ 答 毎分 30 m	(3) (求め方) 高速船が出発したとき、高速船と船の間のきょりは $3000 - 30 \times 5 = 2850 \text{ m}$ $2850 \div 5 = 570 \text{ m/分}$ (高速船の速さ) $570 \times 60 = 34200 \text{ m/時}$ $= 34.2 \text{ km/時}$ 答 毎時 34.2 km
---	--	--	--