
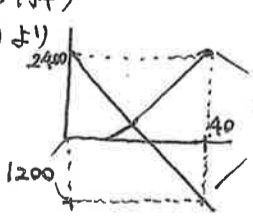


2023年度 桐朋女子中学校入学試験 (B入試)

筆記試験 (算数) 解答用紙

1	(1)	8	(2)	10.5	(3)	62	(4)	1分15秒	(5)	3:2	(6)	224	※	
2	(1)	360 個												※
	(2)	(とちゅうの式) ×ロソ クリーム シヤム 2 : 1 3 : 2 ↙ ↘ ⑥ : ③ : ②				⑪ = 55% ① = 5% ③ = 15% , ② = 10%				(答) (ア) 15 (イ) 10				※
	(3)	(とちゅうの式) 売れたパン 90% ... 450コ → 今日作ったパンは $450 \times \frac{10}{9} = 500$ コ → 売れ残ったパンは 50コ よって 売れ残ったワロワッサンは $50 \times \frac{3}{5} = 30$ コ				別解 また、売れたワロワッサンは $450 - 360 = 90$ コ よって $\frac{90}{30+90} = \frac{3}{4} \rightarrow 75\%$				(答) 75 %				※
3	(1)	60	cm	(2)	60.625	cm							※	
	(3)	(とちゅうの式) (2)より、7ブロックを10入れたときの 7ブロック上面と水面の距離は 50.625 cm → (1)と合わせ、7ブロックを10入れたとき毎に 9.375 cm ずつ差がつかまることから分かる。 $60 \div 9.375 = 6.4$ より 7コ目の $\frac{4}{10}$ を入れたときちょうどセッカリ。(答) ブロックは 7 個で、水面から 6 cm 出ている				別解 底面を  $1600 - 100 = 1500$ (cm ²) と考えれば $96000 \div 1500 = 64$ (cm) $64 \div 10 = 6 \dots 4$ より								※
	(3)													※
4	(1)	ア	40	イ	16	(2)	②							※
	(3)	(とちゅうの式) (2)より ☆の道のりに注目すると。 速さの比 女 姉 $90 : 110 = 9 : 11$ よって 時間の比は ⑪ : ⑨ $⑪ + ⑨ = 40$ 分 → ① = 2分 → ⑪ = 22分 → (答)				別解 (2)より 				女が40分間進みつづけたときと40分後には2人の距離は3600mはたまたま2人はよって出会ったのはこの $3600 \div (90 + 110) = 18$ (分前) $40 - 18 = 22$ より 11 時 22 分				※
	(4)	(とちゅうの式) (3)より 2人が出会うのは家から $2400 - 90 \times 22 = 420$ (m) の地点 よって $420 \div 70 = 6$ (分前) に 女は家を出た (答) 11 時 16 分												※

受験番号	氏名	解答例	※
------	----	-----	---