

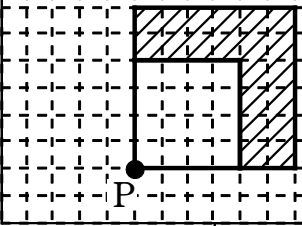
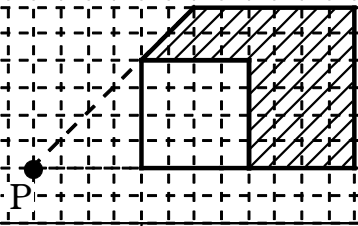
算数解答用紙

受験 番号		氏名		得点	
----------	--	----	--	----	--

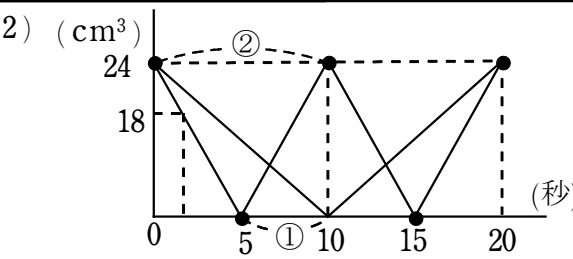
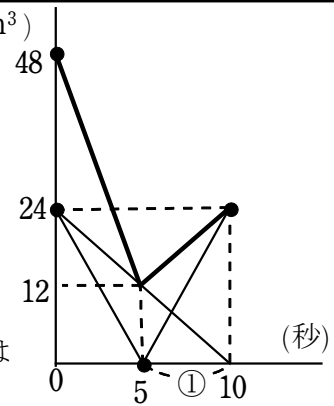
1	(1) 38	(2) $\frac{32}{3}$	(3) 9.42
---	--------	--------------------	----------

2	(1) 9 枚	(2) 時速 15 km	(3) 170 枚
	(4) 360 個	(5) 6.5 %	

3	(1) 15 度	(2) 4 cm <sup>2</sup>	(3) 8 cm <sup>2</sup>
---	----------	-----------------------	-----------------------

4	(1) 48 cm <sup>2</sup>	(2) 	(3) 
		20 cm <sup>2</sup>	30 cm <sup>2</sup>

5	(1) 9 個	
	(2)(i) ○か×を記入 ×	理由: 太郎以外の 14 人が 9 個ずつ運んだ場合には、太郎は $(135 - 5) - 14 \times 9 = 4$ 個運んだことになるから。
	(ii) ○か×を記入 ×	理由: 6 人が 8 個、9 人が 7 個の荷物を運ぶ場合があるから。

6	(1) 24	
	(2) 	(3) 
	図より、 $5 + 5 \times \frac{5}{5+10} = \frac{20}{3}$ (秒後) グラフは対称なので、2 回目は $20 - \frac{20}{3} = \frac{40}{3}$ (秒後) (答) $\frac{20}{3}$ 秒後, $\frac{40}{3}$ 秒後	体積の和は 図の太線のように変化する。 体積が 24 になるときは、 $5 \times \frac{48-24}{48-12} = \frac{10}{3}$ (秒後) と、10 秒後であり、さらに グラフは対称なので、3 回目は $20 - \frac{10}{3} = \frac{50}{3}$ (秒後) (答) $\frac{10}{3}$ 秒後, 10 秒後, $\frac{50}{3}$ 秒後