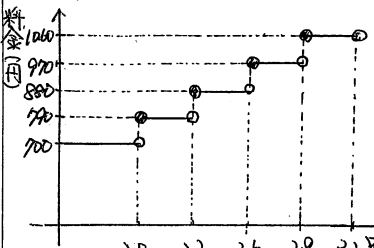


1	(1) 7	(2) $\frac{1}{5}(0.2)$	(3) 21	(4) 2
	(5) 20	(6) 8	(7) $\frac{1}{12}$	(8) 5

2	(1) 6 個	(2) 600 g	(3) 120 ページ	(4) 6 通り
	(5) 8 個	(6) 分速 72 m	(7) 62 度	(8) 2 cm

3	(1) (式または考え方) 上の円柱の体積) = $6 \times 6 \times 3.14 \times 15$ (下の円柱の体積) = $9 \times 9 \times 3.14 \times 10$ $(\overset{2}{6} \times \overset{2}{6} \times \overset{3}{3.14} \times \overset{5}{15}) : (\overset{3}{9} \times \overset{3}{9} \times \overset{2}{3.14} \times \overset{1}{10})$ $= 2 \times 2 \times \cancel{3} : \cancel{3} \times 3 \times \cancel{2}$ $= 2 : 3$	(2) (式または考え方) 6分後に下の円柱の底面から2mのところにまで 水がたまり、そこから満水になるのは $10 \div 2 = 5, 5 \times 6 = 30$ (分後) である。 (1)の結果より、上の円柱と下の円柱の体積比 は2:3であるから、上の円柱が満水になる のは20分後である。 よって、 $30 + 20 = 50$ (分後)
	(答) 2 : 3	(答) 50 分後

4	(1) (式または考え方) 距離と料金の関係をグラフで表すと  <ul style="list-style-type: none"> 2km未満 → 700円 2km以上2.3km未満 → 790円 2.3km以上2.6km未満 → 880円 2.6km以上2.9km未満 → 970円 2.9km以上3.2km未満 → 1060円 L=0%と、2.9kmに なるまで、最初の21000 円を超える	(2) (式または考え方) (1)の結果より、続きを考えると、 3.2km以上3.5km未満 → 1150円 3.5km以上3.8km未満 → 1240円 3.8km以上4.1km未満 → 1330円 4.1km以上4.4km未満 → 1420円 4.4km以上4.7km未満 → 1510円 よって、タクシーに乗る場所から、梅子さんの家まで2"は 4.4km以上4.7km未満
	(答) 2.9 km	(答) 4.4km以上4.7km未満

受験番号	* 評点

(*印の評点らんには、何も書かないこと)