

《注意》①, ②(4)②は答えだけでよいですが, それ以外は
答えだけでなく, 説明や式・計算などを必ず書きなさい。

①	(1)	①	$1\frac{1}{6}$	②	5	③	1.58
	(2)	①	25	②	$\frac{4}{5}$		

②	①	$\left(1 - \frac{3}{5}\right) \times \frac{1}{4} = \frac{1}{10}$	答	$\frac{1}{10}$
	(1)	<p>最後に残ったお金は, はじめに持っていたお金の</p> $1 - \frac{3}{5} - \frac{1}{10} = \frac{3}{10}$ <p>最後に残ったお金は 270 円だから,</p> <p>はじめに持っていたお金は</p> $270 \div \frac{3}{10} = 900 \text{ (円)}$	答	900 円
	①	<p>三角形 ABC は二等辺三角形だから $BC = 10 \text{ (cm)}$</p> <p>$EF = \frac{10}{3} \text{ (cm)}$, $CD = 5 \text{ (cm)}$ だから, 求める面積は</p> $\frac{10}{3} \times 5 \div 2 = 8\frac{1}{3} \text{ (cm}^2\text{)}$	答	$8\frac{1}{3} \text{ cm}^2$
	(2)	<p>図の★の角度は</p> $180^\circ - (30^\circ + 45^\circ) = 105^\circ$ <p>よって, ②の角度は 105°</p>	答	105°

得点 1 2

(3)	<p>円柱の底面の円周が 9.42 cm だから, 底面の円の半径は</p> $9.42 \div 3.14 \div 2 = \frac{3}{2} \text{ (cm)}$ <p>よって, 円柱の体積は</p> $\frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \times 3.14 \times 8 = 56.52 \text{ (cm}^3\text{)}$	答	56.52 cm^3	
	(4)	<p>黒と白の石は, それぞれ 2 個ずつ増えるから</p> <p>黒の石は $3 + 2 \times 90 = 183 \text{ (個)}$</p> <p>白の石は $2 + 2 \times 90 = 182 \text{ (個)}$</p>	答	黒 183 個 白 182 個
(5)	②	黒の石の方が 1 個多い		
	①	<p>姉が A 町から B 町まで 15 分かかったので,</p> <p>アに入る数は 15</p> <p>イに入る数は, 妹が姉に追いつくまでの距離と残りの距離を足したものだから $600 + 750 = 1350$</p>	答	ア 15 イ 1350
	②	<p>姉と妹の自転車の速さは同じで, 姉と妹が自転車に乗っていた距離は 1350 m, かかった時間は</p> $15 - 6 = 9 \text{ (分)}$ <p>よって, 自転車の速さは $1350 \div 9 = 150 \text{ (m)}$</p>	答	毎分 150 m