

令和7年度 近畿大学附属豊岡中学校 入学試験 A日程 算数 解答用紙	受験 番号	① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	得点(記入しないこと)
		① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	
		① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨	
		上の空らんに入試番号を上から3けたで記入して下さい。その右側は、同じ数字のマークをぬりつぶして下さい。	

3 途中の考え方も記入すること

(1)	$3\text{ km} = 3000\text{ m}$ よって、 $3000 \div 60 = 50$ $\therefore 50\text{分}$	(2)	$1125 \div 60 = 18.75$ $18.75\text{ 分} = 18\text{ 分 } 45\text{ 秒}$ $\therefore 18\text{ 分 } 45\text{ 秒}$
(3)	兄がAさんに出会うまでに 1875 m 進んだことが分かる。 よって、 $1875 \div 18.75 = 100$ $\therefore$ 分速 100 m	(4)	Aさんが家と店の往復にかかった時間は、 $50 + 18.75 + 18.75 = 87.5\text{ (分)}$ したがって、12時までに家に到着するためには、 $120 - 87.5 = 32.5\text{ (分)}$ 店にいたことが出来る。 $\therefore 32\text{ 分 } 30\text{ 秒以内}$

4 答えのみ記入すること

(1)	$\frac{5}{4}$	(2)	$\frac{6}{3}$
(3)	①, ④, ⑨, ⑯	(4)	11個

5 (1) と (2) は答えのみ記入すること
(3) は途中の考え方も記入すること

(1)	30°	(2)	5cm
(3)	正しい番号 ③	理由 図のように、2点OとCを結び、点E、Fをとる。 (エ)の面積は、おうぎ形OCDの面積と△OFCの面積を加えて、△OEDの面積を引いたものである。 △OFCと△OEDの面積が等しく、おうぎ形OCDの面積とおうぎ形OBDの面積は等しいので、 (エ)の面積は、おうぎ形OBDの面積(ウ)と等しい。	