

令和7年度 宇部フロンティア大学附属中学校 推薦入学試験

算 数 解答用紙

受験番号	合計点

1 答えだけ記入しましょう。

(1)	1 8 0	(2)	2 2	(3)	1 4 . 6 1	(4)	$\frac{23}{24}$	(5)	$\frac{3}{2}$
(6)	1 9 0	(7)	1 1 7	(8)	3 3 . 6	(9)	1 8	(10)	2 6 0 . 5

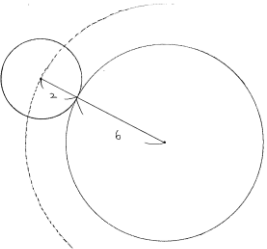
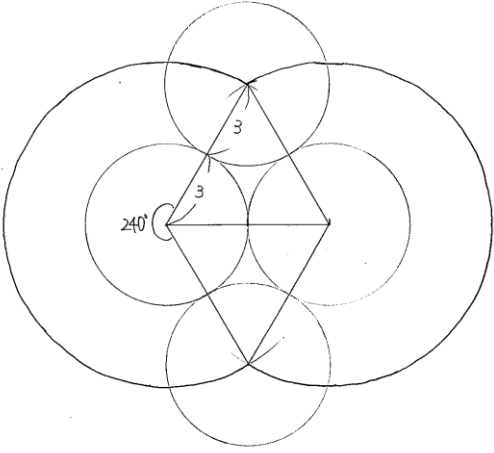
問題 2 ～ 4 は途中の計算や考え方をしっかり書きましょう。

2

(1)	$190 \div 6 = 31.6 \cdots$ $6 \times 31 = 186$ $190 - 186 = 4$ $6 \times 32 = 192$ $192 - 190 = 2$ 答 192	(2)	$21 \div \frac{14}{100}$ $= 21 \times \frac{50}{7}$ $= 3 \times 50 = 150$ 答 150 人
(3)	$2 \times 5 = 10$ $10 \div 3 = 3\frac{1}{3}$ $60 \times \frac{1}{3} = 20$ 答 3 時間 20 分	(4)	$3 - 1 = 2$ $3 \times 15 = 45$ $45 - 33 = 12$ $12 \div 2 = 6$ $15 - 6 = 9$ 答 9 回
(5)	$6 \times 15 = 90$ $550 + 90 = 640$ $640 \div 16 = 40$ 答 40 個	(6)	$90 - 35 = 55$ 答 55 度
(7)	赤 └─ 青 ─┬─ 赤 黄 └─ 黄 赤 └─ 黄 ─┬─ 赤 青 └─ 黄 赤 答 4 通り	(8)	$4 \times 10 \times 13 = 520$ $4 \times 4 \times 5 = 80$ $520 - 80 = 440$ 答 440 cm^3

3, 4 の解答らんはうらにあります。

3

(1)	① $6 \times 6 \times 3.14 = 113.04$ 答 113.04 cm²	② 半径 8 の円が描かれると考えると $2 \times 8 \times 3.14 = 50.24$  答 50.24 cm
(2)	半径 6 の円中心を 240 度にした形が 2 つできる。 $2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{240}{360} \times 2$$= 2 \times 6 \times 3.14 \times \frac{2}{3} \times 2$$= 2 \times 2 \times 3.14 \times 2 \times 2$$= 50.24$  答 50.24 cm	

4

(1)	(2)
①② → 2 分 ← ② 4 分 ④⑧ → 12 分 ← ① 13 分 ①② → 15 分	①② → 2 分 ← ② 4 分 ⑥⑧ → 12 分 ← ① 13 分 ①④ → 17 分 ← ① 18 分 ①② → 20 分 このように移動させると、20 分で移動できる。

