

第14単元 割合

問題番号	解答
1	① $1200 \div 1.6 = 750$ 答 750人
	② $750 \div 6 = 125$ (1両あたりの定員) $1200 \div 8 = 150$ (8両編成時の1両あたりの乗車人数) $150 \div 125 = 1.2$ 答 120%
	③ $1200 \div 125 = 9$ あまり75 答 10両
2	$(15 + 15) \times 0.3 = 9$ (2日間でシュートが入った回数) 昨日シュートが入った回数は4回なので、 $9 - 4 = 5$ 答 5回

第17単元 正多角形と円周の長さ—1

問題番号	解答
1	① (略) ※予想なので限定しない
	② (例) ㉞ $(8 + 6 + 12) \times 3.14 \div 2 = 40.82$ (m) ㉟ $(4 \times 4 + 10) \times 3.14 \div 2 = 40.82$ (m) ㊱ $2 \times 13 \times 3.14 \div 2 = 40.82$ (m) どれも40.82mですべる長さが同じなので、同時にゴールに着く。 直径の和が同じなら、円周の長さも同じになる。

第17単元 正多角形と円周の長さ—2

問題番号	解答
1	① $2 \times 3.14 \div 2 + 1 \times 12 = 15.14$ (cm)
	② $4 \times 3.14 \div 2 + 2 \times 3.14 \div 2 = 9.42$ (cm)
	③ $4 \times 3.14 + 2 \times 3.14 \times 2 = 25.12$ (cm)
	④ $2 \times 3.14 \times 2 = 12.56$ (cm)