

解 答

1 (1) 50

(2) $\frac{1}{6}$

2 (1) 180

(2) 1.4

(3) 375

(4) 14

(5) 75

(6) 18、90

3 41.14cm²

4 130円

5 3456cm³

6 円の面積の方が大きい。

(理由) 正方形の面積は $\frac{\text{周}}{4} \times \frac{\text{周}}{4} = \frac{\text{周} \times \text{周}}{16}$
円の半径は $\frac{\text{周}}{3} \times \frac{1}{2} = \frac{\text{周}}{6}$ となるので、
円の面積は $\frac{\text{周}}{6} \times \frac{\text{周}}{6} \times 3 = \frac{\text{周} \times \text{周}}{12} > \frac{\text{周} \times \text{周}}{16}$
となり、円の方が大きい。

7 (A、B) = (40、11)、(39、36)

8 (1) 毎分65m

(2) 560m

(3) 16m

(4) 毎分85m

9 6人、12人

10 (1) 220、270

(2) (EFEF) 9797、98個

(EFEF) 9898、1個