

月 日 名前 _____

／100点

次の問題に答えましょう。（各10点）

（円周率は3.14とします）

1 たて5cm、横8cmの長方形の面積を求めましょう。

答え

2 底辺6cm、高さ4cmの三角形の面積を求めましょう。

答え

3 底辺7cm、高さ5cmの平行四辺形の面積を求めましょう。

答え

4 上底3cm、下底7cm、高さ4cmの台形の面積を求めましょう。

答え

5 対角線の長さが6cmと8cmのひし形の面積を求めましょう。

答え

6 1辺9cmの正方形の面積を求めましょう。

答え

7 半径4cmの円の面積を求めましょう。

答え

8 面積 30cm^2 、底辺10cmの三角形の高さを求めましょう。

答え

9 1m^2 は何 cm^2 ですか。

答え

10 1a は何 m^2 ですか。

答え

(円周率は3.14とします)

1 答え：40cm²

2 答え：12cm²
 $6 \times 4 \div 2$ 。

3 答え：35cm²

4 答え：20cm²
 $(3 + 7) \times 4 \div 2$ 。

5 答え：24cm²
 $6 \times 8 \div 2$ 。

6 答え：81cm²

7 答え：50.24cm²
 $4 \times 4 \times 3.14$ 。

8 答え：6cm²
 $30 \times 2 \div 10$ 。

9 答え：10000cm²

10 答え：100m²

要点まとめ

- ・ 公式は「なぜそうなるか」とセットで覚えると、忘れにくく、応用も利きます。
- ・ 3.14は最後にまとめてかける。途中で何度も小数の計算をしないのがミスを減らすコツです。

解法ポイント

- ・ 公式の「 $\div 2$ 」は三角形・台形・ひし形。
- ・ 高さは底辺に垂直な長さ。
- ・ 単位の変換 (m²・cm²・a) を確かめる。