

まとめテスト 1枚目

とく点

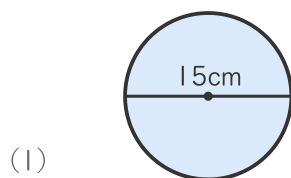
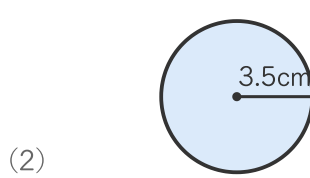
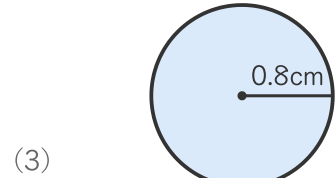
/100点

はってん
発展テスト

1 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ4点・16点)

(1) 正十角形の中心のまわりを10等分した1つの角の大きさは °(2) 正九角形の1つの角の大きさは °(3) 円の中心のまわりを24° ずつに区切ってかける正多角形は、正 角形(4) 1辺が4cmの正六角形が、ぴったり入る円の半径は cm

2 円周の長さをもとめましょう。(円周率は3.14とします) (1つ4点・12点)

円周 cm円周 cm円周 cm

3 □にあてはまる数を書きましょう。(円周率は3.14とします) (1つ4点・12点)

(1) 円周が94.2cmの円の直径は cm(2) 円周が47.1cmの円の半径は cm(3) 半径が2.5mの円の円周は m

4 □にあてはまる数を書きましょう。(1つ5点・10点)

(1) 直径が3cm長くなると、円周は cm長くなる(2) 円周が2倍になると、半径は 倍になる

まとめテスト 2枚目

はってん
発展テスト

- 5 まわりの長さをもとめましょう。(円周率は3.14とします)(1つ7点・14点)

直線の部分が50mずつ2本と、直径30mの半円2つでできた、運動場のトラッ

(1)

ク1しゅうの長さ

m

直径12cmの円の中に、直径6cmの円が2つぴったり入っています。3つの円

(2)

の円周の長さの合計

cm

- 6 円の直径を□cm、円周を○cmとします。円周率は3.14とします。(表 1つ2点、(1)(2) 1つ2点・12点)

直径 □ (cm)	2	4	5	8	10	15
円周 ○ (cm)	6.28	12.56				

(1) □と○の関係を式に表すと

(2) 直径が2倍になると、円周は 倍になる

- 7 直径70cmの車輪で、439.6m進むには、何回転すればよいですか。(⑦～⑨ 1問8点)

しき

こたえ

- 8 円周が31.4cmの円と、62.8cmの円があります。半径のちがいは何cmですか。

しき

こたえ

- 9 まわりの長さが62.8mの円形の池のまわりに、3.14mおきに木を植えます。木は何本いりますか。

しき

こたえ